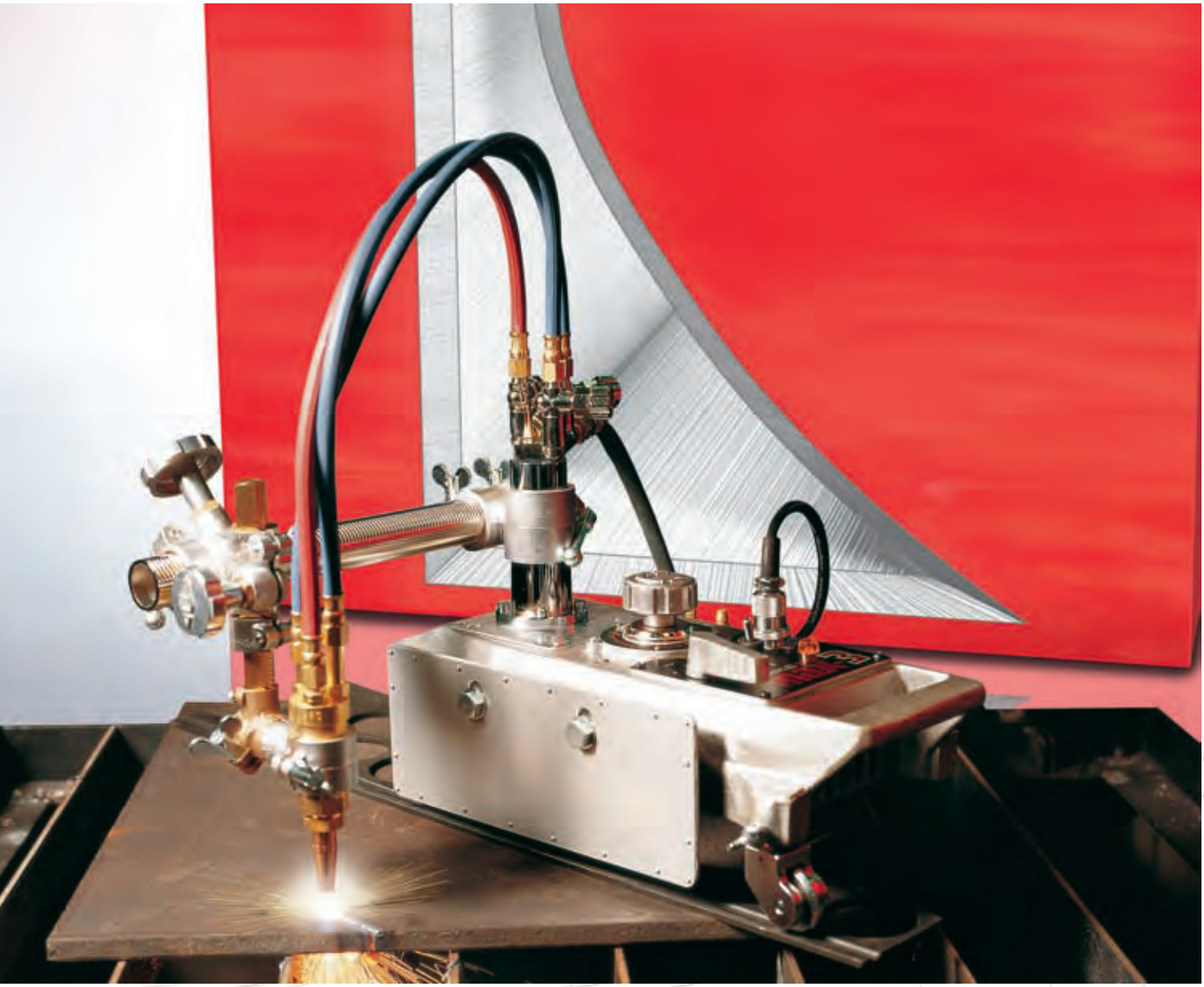
KOIKE

Your cutting needs – achieved.

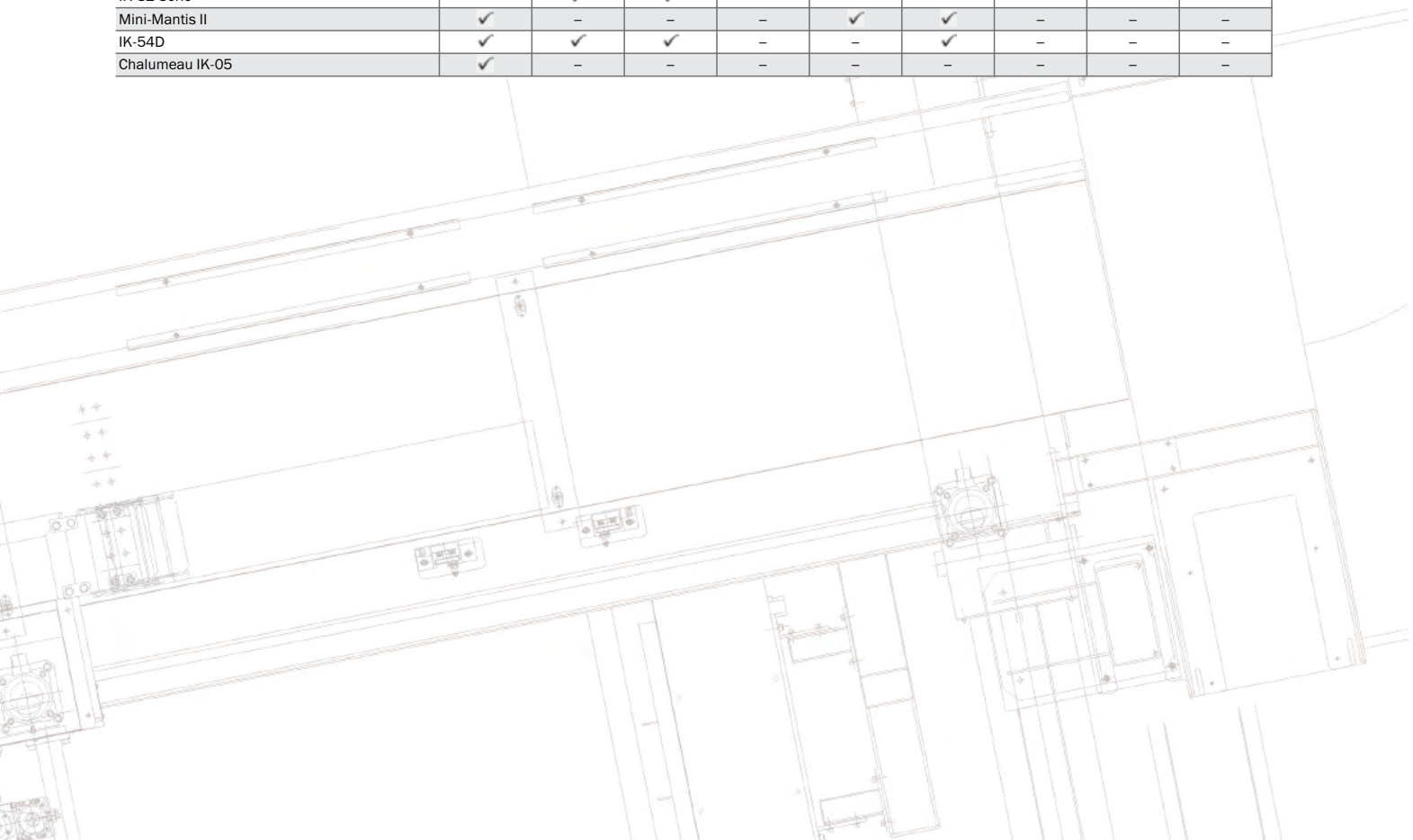


Catalogue Machines Portables et Soudage

Applications

Machines Portables

Applications pour découpe	Coupe droite	Forme	Trou	Coupe courbe	Profilé en H	Formes variées	Tube	Tube carré	Coupe verticale
Handy Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Handy Auto Plus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pla Handy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IK-92 Puma	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–
Beaver	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–
IK-12 Beetle	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–
IK-12 Max 3	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–
Picle-1	–	–	–	–	–	–	✓	–	–
Auto Picle-S	–	–	–	–	–	–	✓	–	–
Auto Picle-P	–	–	–	–	–	–	✓	–	–
KHC-600D	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–
KHC-600P	–	–	✓	–	–	–	✓	–	–
IK-72T	✓	–	–	✓	–	–	–	–	✓
IK-70	–	–	✓	–	–	–	–	–	–
Cir-Cut II	–	–	✓	–	–	–	–	–	–
IK-82 Série	–	✓	✓	–	–	–	–	–	–
Mini-Mantis II	✓	–	–	–	✓	✓	–	–	–
IK-54D	✓	✓	✓	–	–	✓	–	–	–
Chalumeau IK-05	✓	–	–	–	–	–	–	–	–



Répertoire

Handy Auto	*6*
Handy Auto Plus	*8*
Pla Handy	*10*
IK-92 Puma	*12*
Beaver	*14*
IK-12 Beetle	*16*
IK-12 Max 3	*18*
Picle-1	*20*
Auto Picle-S	*22*
Auto Picle-P	*24*
KHC-600D	*26*
KHC-600P	*28*
IK-72T	*30*
IK-70	*32*
Cir-Cut II	*34*
IK-82 Série	*36*
Mini-Mantis II	*38*
IK-54D	*40*
Chalumeau IK-05	*42*
IK-12 Max 3W	*44*
Wel-Handy-Multi	*46*
SilverCut-250	*48*
MK-150	*50*
MK-250	*52*
MK-300	*54*

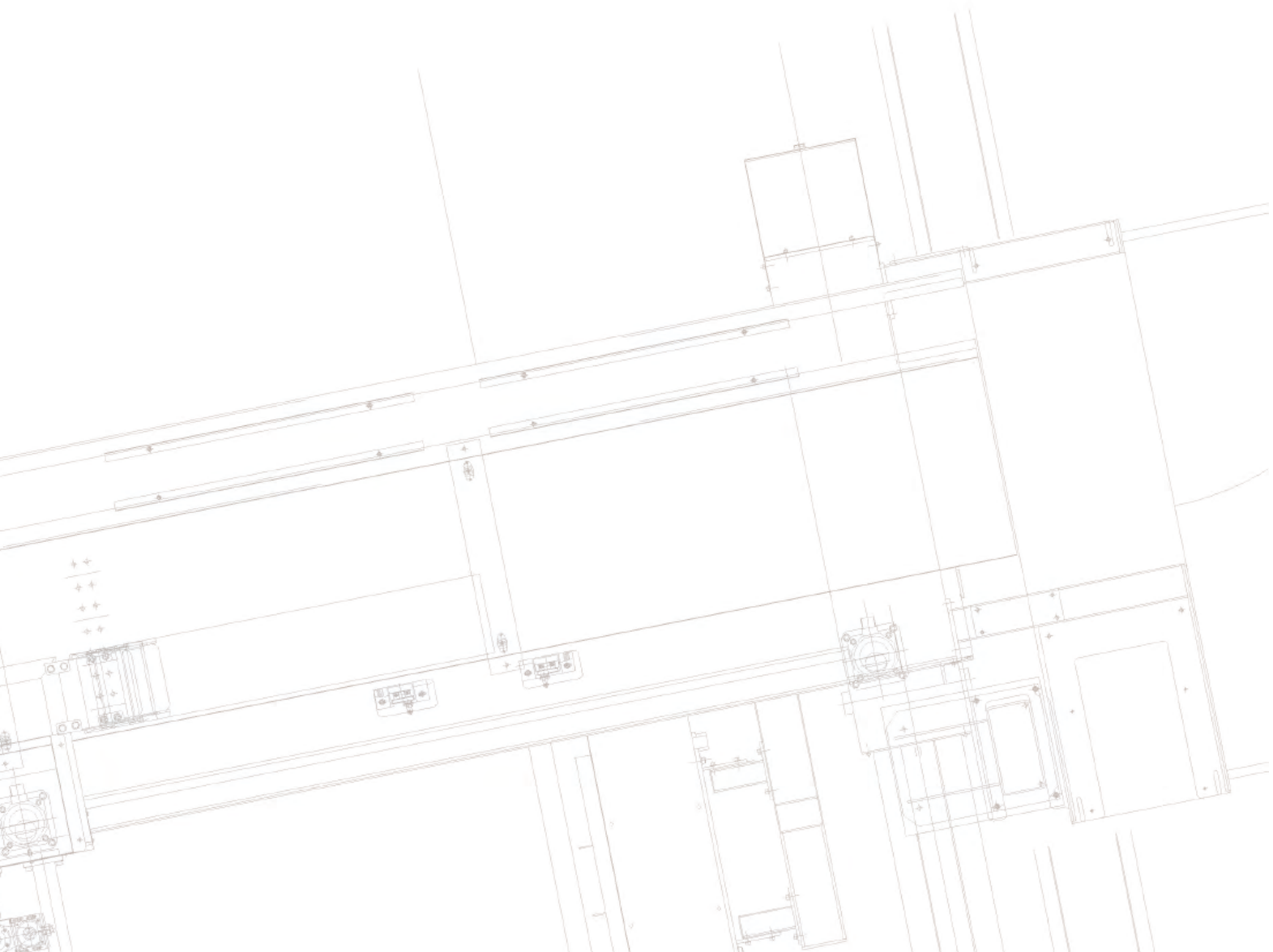
Répertoire

Buses de coupe **58**

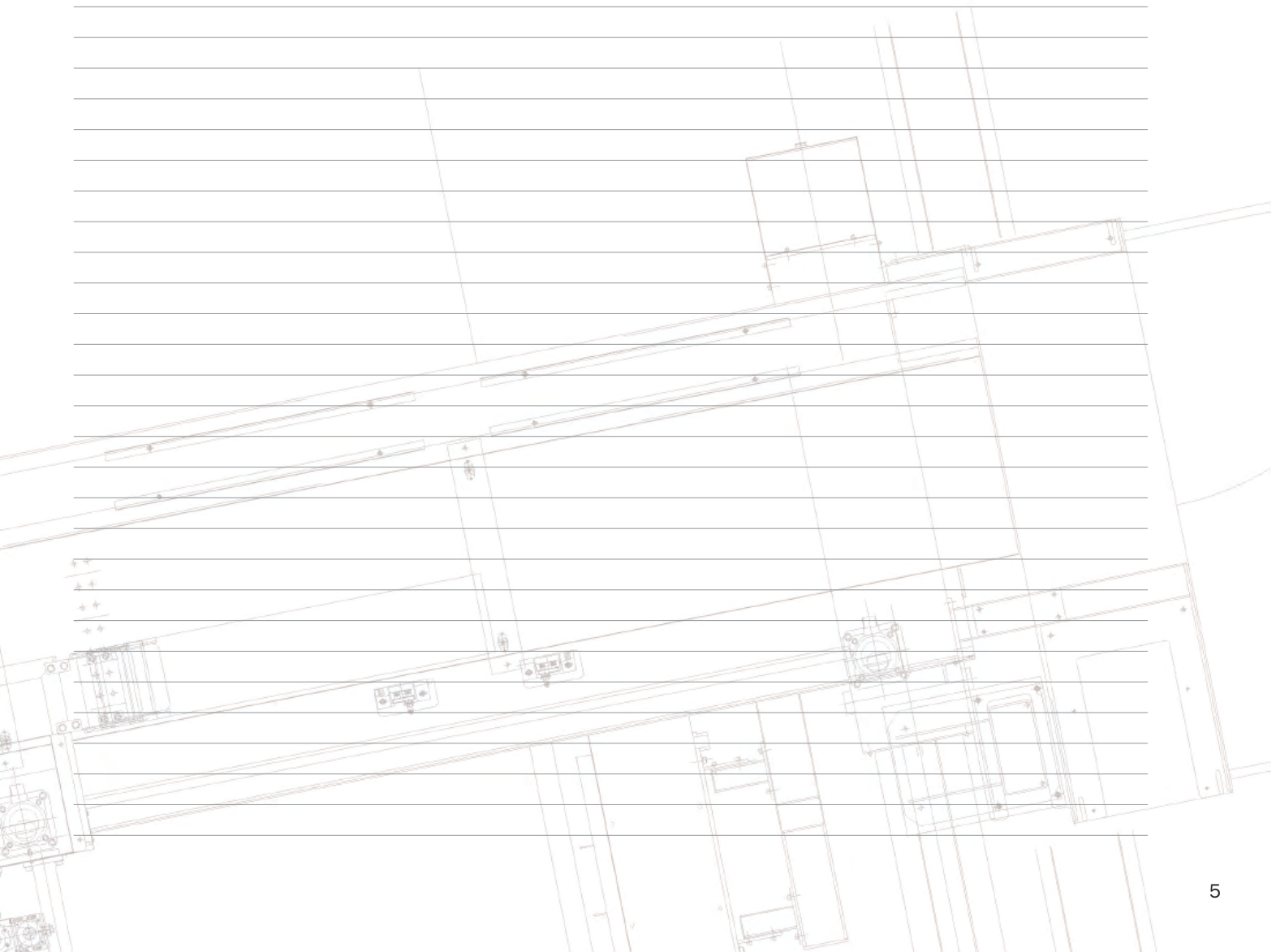
Buse de coupe 102 HC (Acétylène) *58*
Buse de coupe 106 HC (Propane) *58*
Buse de coupe 107 HC (Gaz naturel) *59*
Buse de coupe 402 ST (Acétylène) *59*
Buse de coupe 406 NT (Propane) *60*
Buse de coupe 102 Lug-Cut (Acétylène) *60*
Buse de coupe 106 Lug-Cut (Propane) *61*

Buses de coupe pour machines **62**

Buse de coupe 102 D5 (Acétylène) *62*
Buse de coupe 102 D7 (Acétylène) *62*
Buse de coupe 103 D7 (Ethylène) *63*
Buse de coupe 106 D5 (Propane) *63*
Buse de coupe 106 D7 (Propane) *64*
Buse de coupe 107 D7 (Gaz naturel) *64*



Notes



Handy Auto

Chalumeau coupeur avec motorisation intégrée

Le Handy Auto est un chalumeau coupeur motorisé. Il permet tous types de découpe telles que lignes droites, en chanfreins, de formes variées et verticalement avec une grande qualité de coupe.
Il peut découper sur des surfaces planes mais également des contours courbés sur des surfaces verticales telles que fers H, tuyaux et pièces bombées.
Grâce à un poids léger de 2,7 kg, il peut être utilisé comme un simple chalumeau manuel.

- Facile d'utilisation
- Qualité de surfaces de coupe remarquable
- Coupes dans toutes directions
- Grande précision et efficacité
- Accessoires simples à interchanger

Spécifications techniques

Epaisseur de coupe	3-30 mm
Vitesse de coupe	200-700 mm /min
Contrôle de la vitesse	Contrôle par variateur/Entraînement par friction
Alimentation	230 V AC /12 V DC
Longueur totale	500 mm
Type de gaz	Acétylène, propane, gaz naturel et mapp
Poids	2,7 kg

Types

Description	Art-No	Alternative No.
Handy Auto	580000101000	90005

Veuillez préciser le gaz à la commande

Contenu livraison

- Chalumeau Handy Auto
- Roue standard pour coupe droite
- Roue pour coupe en chanfreins
- Compas (30-120 mm Ø)
- Poignée de guidage
- Buses de coupe (épaisseur 5-30 mm)
- Câble d'alimentation (5 m)
- Kit outils
- Manuel d'emploi
- Malette de transport

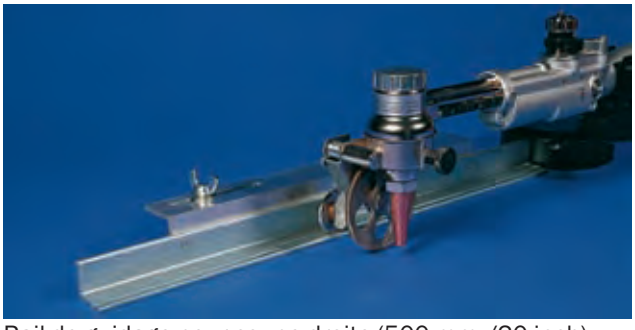
Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Attach. coupe circulaire (120 - 500 mm)	580000101011	30106
Kit batterie (12 V)	580000101012	225.401.101
Barre connection (530 mm)	580000101013	30132
Rail de guidage pour coupe droite (500 mm /20 inch)	580000103002	30104

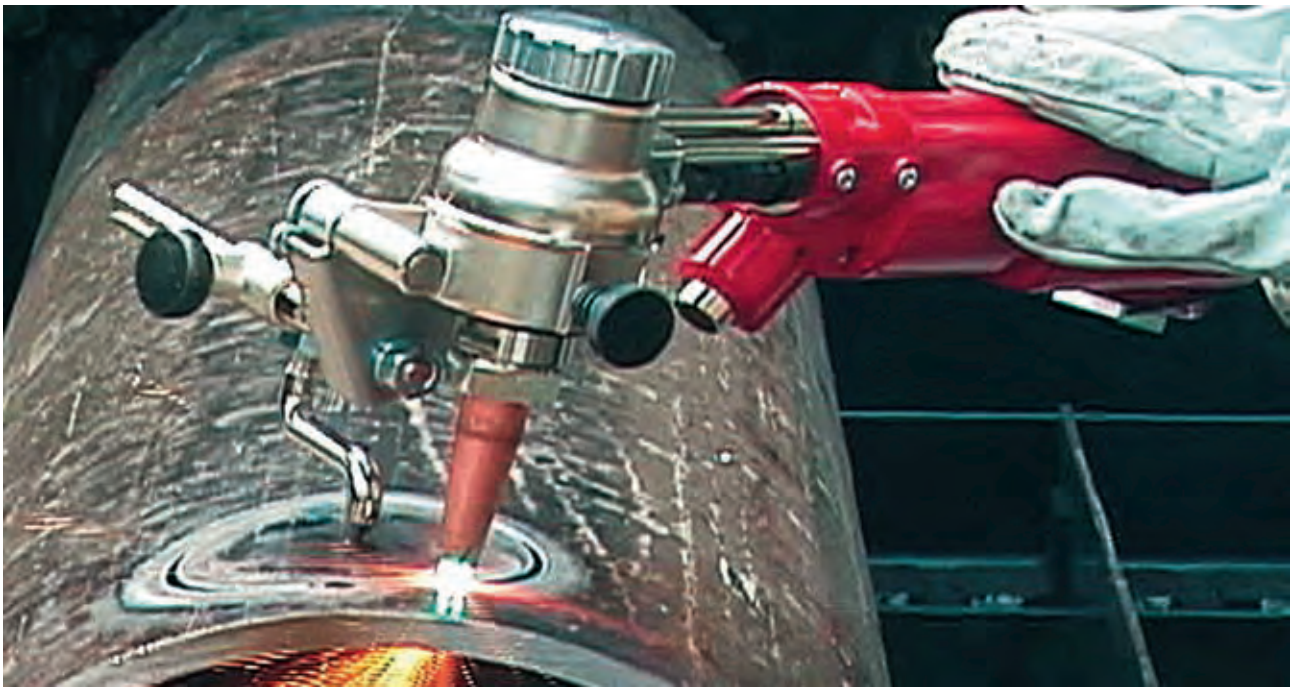
Attach. coupe circulaire (120 - 500 mm)

Kit batterie (12 V)

Barre connection (530 mm)



Rail de guidage pour coupe droite (500 mm /20 inch)

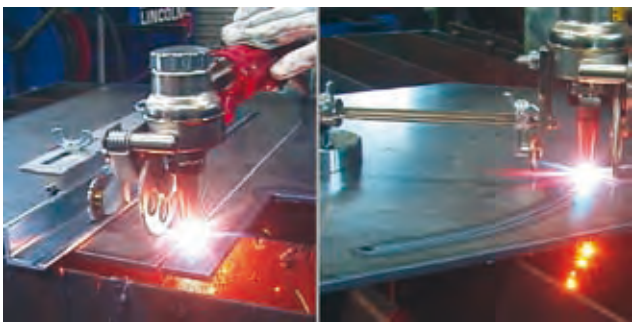


Handy Auto Plus

Chalumeau coupeur avec motorisation intégrée

Le Handy Auto Plus est un chalumeau coupeur motorisé, avec allumage automatique et une fonction Start-Stop pour la flamme de préchauffe. Cela permet d'atteindre une haute qualité de tous types de découpes à la verticale, circulaires, formes variées et en chanfreins.
En plus de couper sur tôles planes, il est possible de réaliser des coupes sur tôles ondulées, fers H, tubes et lignes courbées.
Grâce à son poids léger 3,5 kg, le Handy Auto peut être utilisé comme un simple chalumeau.

- Allumage automatique
- Fonction Start-Stop pour flamme de préchauffe
- Qualité de surfaces de coupe remarquable
- Découpe dans toutes les directions
- Grande précision et efficacité
- Changement simple et rapide des accessoires



Spécifications techniques

Epaisseur de coupe	3-30 mm
Vitesse de coupe	150-530 mm /min
Contrôle de la vitesse	Par friction /Variateur
Alimentation	230 V AC /12 V DC
Longueur totale	500 mm
Type de gaz	Acétylène, propane, gaz naturel
Poids	3,5 kg

Types

Description	Art-No	Alternative No.
Handy Auto Plus	580000101001	90001

Veuillez préciser le gaz à la commande

Contenu livraison

- Machine Handy Auto Plus
- Roue de guidage pour coupe droite
- Roue de guidage pour chanfrein
- Attach. coupe circulaire (Ø 30-120 mm)
- Poignée de guidage
- Buses de coupe (épaisseur de 5-30 mm)
- Câble d'alimentation (5 m)
- Kit outils
- Manuel d'emploi
- Malette de transport

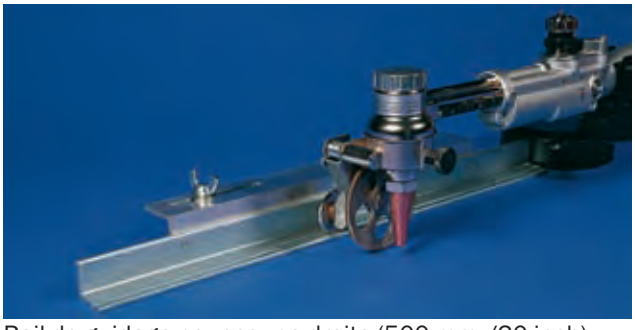
Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Attach. coupe circulaire (120 - 500 mm)	580000101011	30106
Kit batterie (12 V)	580000101012	225.401.101
Barre connection (530 mm)	580000101013	30132
Rail de guidage pour coupe droite (500 mm /20 inch)	580000103002	30104

Attach. coupe circulaire (120 - 500 mm)

Kit batterie (12 V)

Barre connection (530 mm)



Rail de guidage pour coupe droite (500 mm /20 inch)

Pla Handy

Porte-torche de plasmacoupage automatique

Le Pla-Handy est un porte-torche de plasmacoupage automatique pour tous types de découpes telles que lignes droite et courbées sur surfaces planes mais également sur tôles ondulées, profilés H et tubes.
Coupe de haute qualité: droite, en chanfrein sur des contours circulaires ou autres.
Grâce à son poids léger de 1,5 kg, le Pla-Handy est facile à utiliser.

- Coupes précises de tous types de métal (acier, inox, aluminum, etc.) selon torche plasma
- Simple d'utilisation (utilisation d'une main)
- Permet de découper dans toutes les positions
- Haute précision et efficacité
- Remplacement facile et rapide des consommables
- Adapté au Powermax PM65 /PM85 /PM1650

Spécifications techniques

Epaisseur de coupe	Selon le générateur plasma
Vitesse de coupe	100-2000 mm /min
Contrôle de la vitesse	Variateur
Alimentation	230 V AC /12 V DC
Longueur totale	450 mm
Poids	1,5 kg

Types

Description	Art-No	Alternative No.
PLA-Handy (mild steel)	580000103000	90009
PLA-Handy (stainless)	580000103003	90010

Contenu livraison

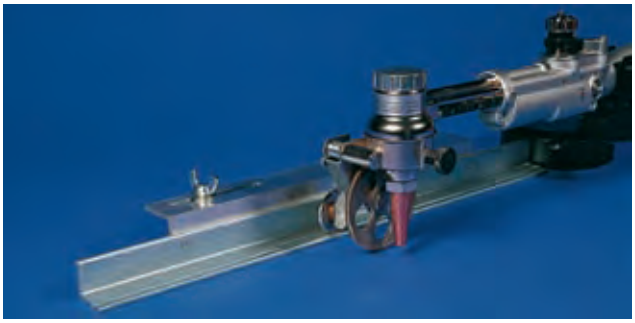
- Machine Pla-Handy
- Roue de guidage pour coupe droite
- Equipement pour coupe circulaire (Ø 30-120 mm)
- Centreur magnétique pour acier
- Centreur avec ventouse caoutchouc pour inox
- Roue auxiliaire
- Câble d'alimentation (5 m)
- Kit outils
- Manuel d'emploi
- Malette de transport

Accessoire

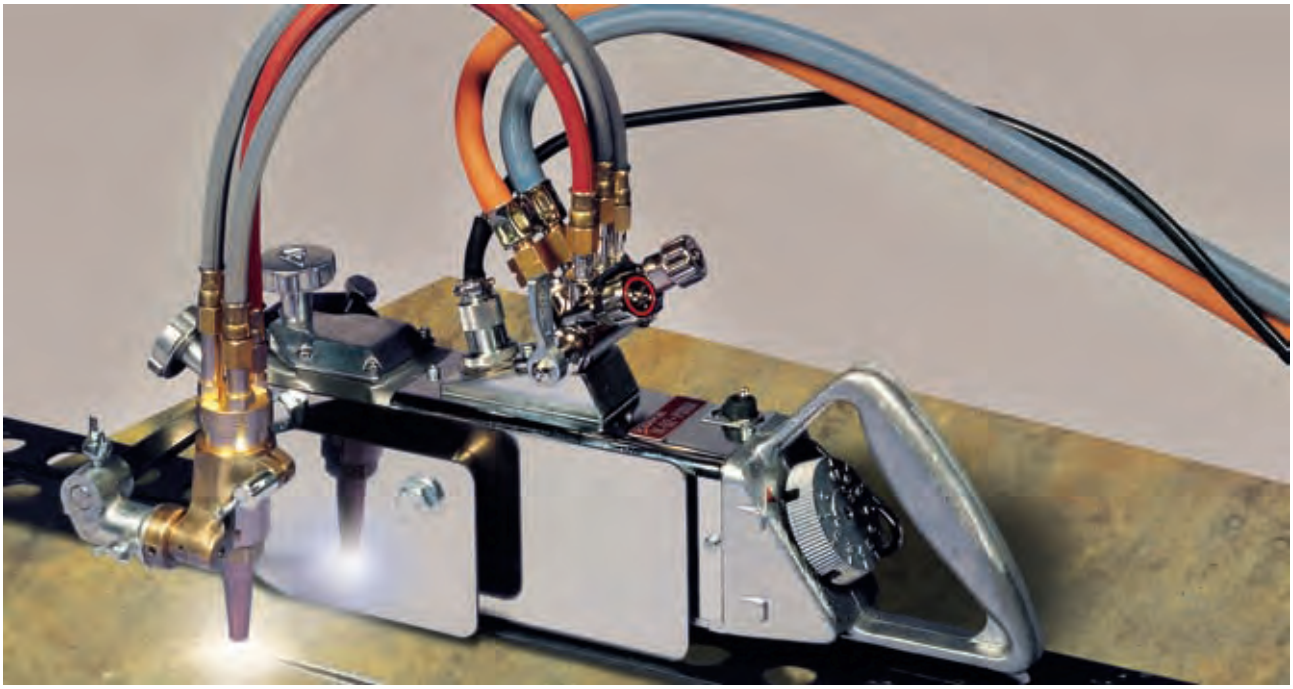
Description	Art-No	Alternative No.
Attach. coupe circulaire (120 - 500 mm)	580000101011	30106
Rail de guidage pour coupe droite (500 mm /20 inch)	580000103002	30104
Attach. coupe circulaire 120-500 mm*	580000103010	35584
Support ventouse	580000103011	12377
Enhetobe att. petits diametres	580000103012	12363
Attachement pour chanfrein avec roulette caoutchouc	580000103013	12386
Rail de guidage pour coupe droite avec support ventouse (500 mm)	580000103014	35582

* avec support ventouse

Attach. coupe circulaire (120 - 500 mm)



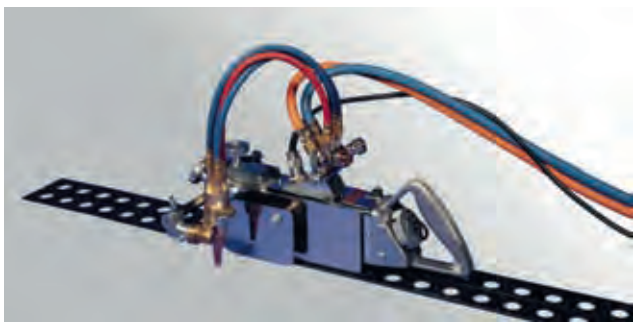
Rail de guidage pour coupe droite (500 mm /20 inch)



IK-92 Puma
Machine portable de coupe

L'IK-92 Puma est une machine unique en son genre pour la coupe précise en ligne droite, en chanfrein et circulaire. La construction est compacte avec un centre de gravité bas. Cela garantie une haute stabilité et un déplacement exact.
La machine est équipée d'un système de protection parfait comprenant plaque protection et un ventilateur interne par air forçé. Plus, une plaque thermique située près du chalumeau.

- Haute qualité durant la coupe grâce à un déplacement constant et précis de la machine
- Utilisation d'une main
- Protection thermique parfaite
- Positionnement facile du chalumeau même pendant la coupe
- Entretien facile grâce à la structure simple de la machine



Spécifications techniques

Epaisseur de coupe	3-100 mm
Vitesse de coupe	100-1000 mm /min
Contrôle de la vitesse	Variateur CI
Alimentation	42 V /115 V /230 V AC
Longueur totale	480 mm
Largeur	100 mm
Type de gaz	Acétylène, propane, gaz naturel
Poids	8,0 kg

Types

Description	Art-No	Alternative No.
IK-92 Puma, 230 V	580000104000	90014
IK-92 Puma, 115 V	580000104001	90013
IK-92 Puma, 42 V	580000104002	90012

Veuillez préciser le gaz à la commande

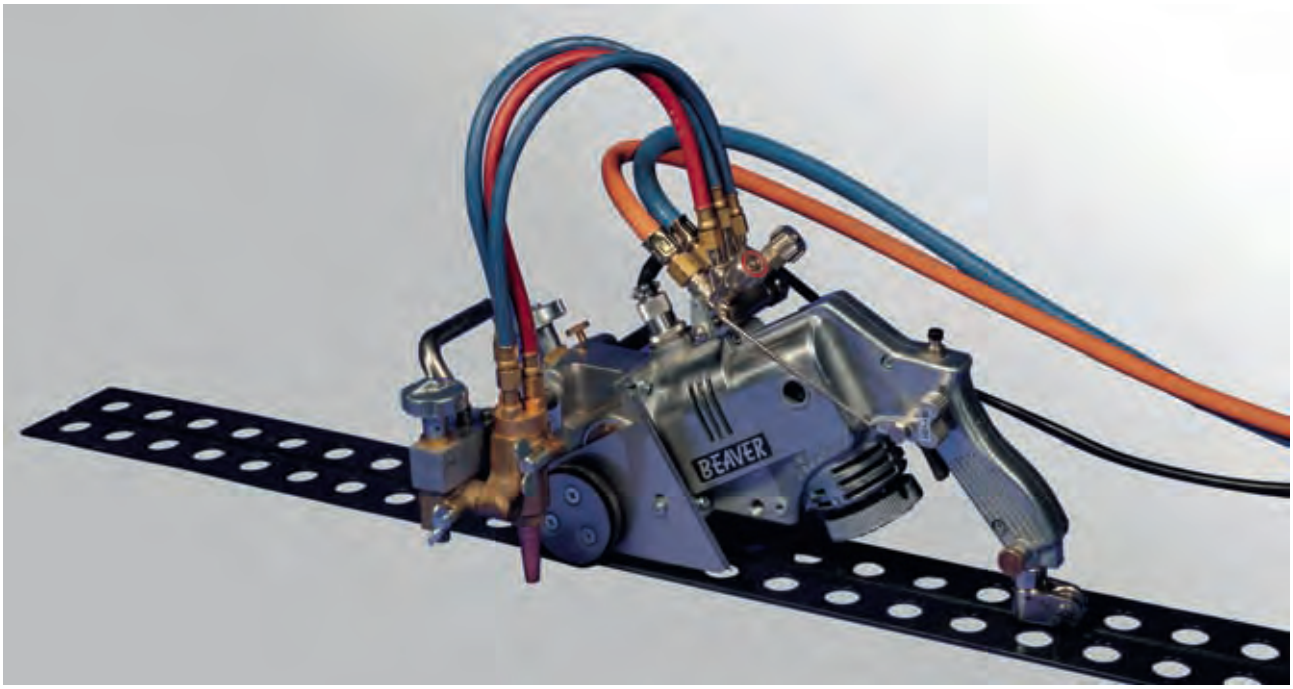
Contenu livraison

Machine IK-92 Puma
Buses de coupe (Epaisseur 5-30 mm)
Câble d'alimentation (5 m)
Kit outils
Manuel d'emploi

Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Rail pour Beaver/Puma, 1800 mm	580000104010	90018
Attachement coupe circulaire pour Beaver/Puma 50-550 mm	580000104011	33353
Roulette de guidage pour angle (Puma)	580000104012	36959
Transformateur 230 V /42 V	580000104013	222.002.207
Transformateur 230 V /115 V	580000104014	90100

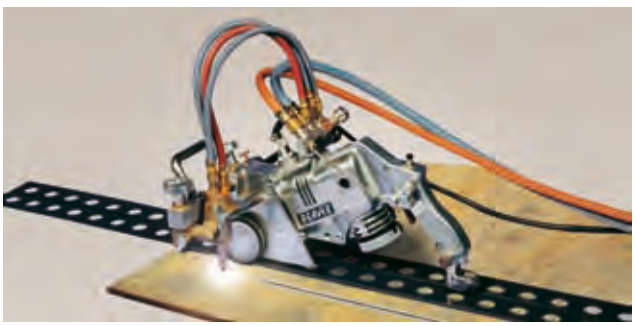
Attachement coupe circulaire pour Beaver/Puma 50-550 mm



Beaver
Machine de coupe manuelle

Le Beaver est une machine manuelle pour la coupe de lignes courbes irrégulières: La découpe verticale et en chanfreins est réalisée à l'aide de la roulette de guidage optionnelle.
La structure unique et la possibilité de changer la distance entre la roue motrice et l'axe moteur permettent de réaliser des meilleures coupes. Une longue distance entre la roue de guidage et l'axe moteur augmente la précision de coupe verticale et en chanfreins, une courte distance entre la roue de guidage et l'axe moteur augmente la précision de suivi pendant la coupe de courbes.

- Grâce au réglage de la roue de guidage, coupes droites et courbes excellentes
- Utilisation simple et aisée (contrôle d'une main)
- Fonction Auto-Stop



Spécifications techniques

Epaisseur de coupe	3-150 mm
Vitesse de coupe	50-1000 mm /min
Contrôle de la vitesse	Contrôle CI, variateur
Alimentation	42 V /115 V /230 V AC
Longueur totale	430 mm
Largeur	100 mm
Type de gaz	Acétylène, propane, gaz naturel
Poids	9,0 kg

Types

Description	Art-No	Alternative No.
Beaver, 230 V	580000105000	90015
Beaver, 115 V	580000105001	90016
Beaver, 42 V	580000105002	90017

Veuillez préciser le gaz à la commande

Contenu livraison

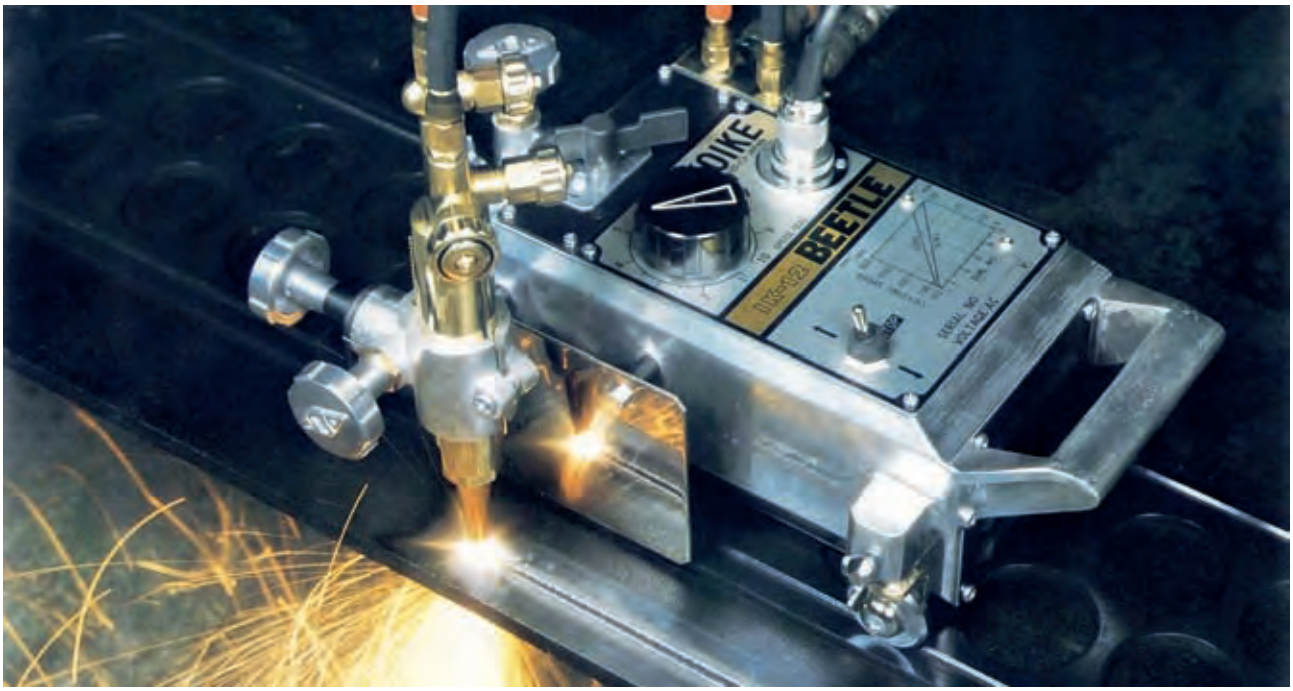
Machine de coupe Beaver
Buses de coupe (Epaisseur 5-30 mm)
Câble d'alimentation (5 m)
Kit outils
Manuel d'emploi

Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Rail pour Beaver/Puma, 1800 mm	580000104010	90018
Attachement coupe circulaire pour Beaver/Puma 50-550 mm	580000104011	33353
Transformateur 230 V /42 V	580000104013	222.002.207
Transformateur 230 V /115 V	580000104014	90100
Roulette de guidage pour angle (pour Beaver)	580000105012	33363
Dispositifs fin de course	580000105015	33364

Attachement coupe circulaire pour Beaver/Puma 50-550 mm

Roulette de guidage pour angle (pour Beaver)

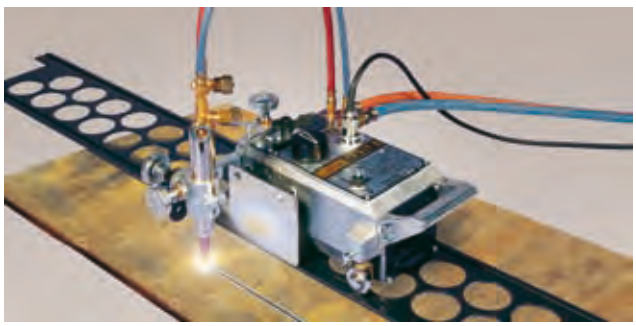


IK-12 Beetle

Machine de coupe automatique portable

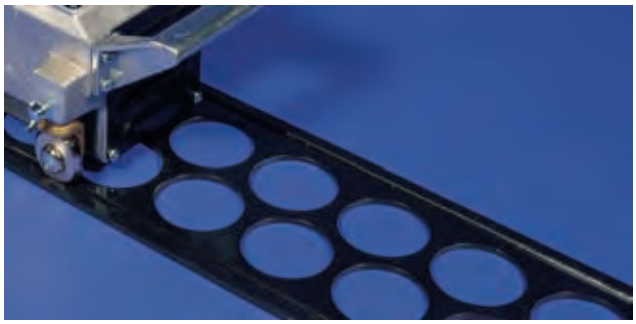
L' IK 12 Beetle est un chariot de coupe portable propulsé par un moteur de toute première qualité. L'opérateur peut réaliser tous types de coupe aisèment (coupe verticale, circulaire et en chanfreins).
L'entraînement fonctionne avec un système à cône (dispositif mécanique à variation continue de la vitesse) garantie un déplacement stable et constant de la machine. Les fonctions de déplacement (avant, arrière, Stop) sont gérées par un seul interrupteur. Le contrôle de l'embrayage assure un positionnement sans problème de la machine. En ajustant le support de chalumeau, il est possible de découper à l'oblique le rebord inférieur. Le système de réglage vertical permet un positionnement du chalumeau précis (axes Y et Z).

- Les fonctions de déplacement (avant, arrière, Stop) sont activées par un seul interrupteur.
- Le système à cône (dispositif mécanique à variation continue) garantie un déplacement stable et constant de la machine.
- Poids léger de 9,5 kg (Facile à manier et à transporter)
- L'équipement avec deux chalumeaus permet une découpe parallèle et en chanfreins.



Spécifications techniques

Epaisseur de coupe	3-150 mm
Vitesse de coupe	150-880 mm /min
Contrôle de la vitesse	Système à cône simple, régulation mécanique
Alimentation	42 V /115 V /230 V AC
Longueur totale	480 mm
Largeur	140 mm
Type de gaz	Acétylène, propane, gaz naturel et mapp
Poids	9,5 kg



Rail standard 1800 mm pour IK-12 MAX et Beetle

Types

Description	Art-No	Alternative No.
IK-12 Beetle, 230 V, Single	580000106000	90020
IK-12 Beetle, 115 V, Single	580000106001	90021
IK-12 Beetle, 42 V, Single	580000106002	90022
IK-12 Beetle, 230 V, Duo	580000106003	90023
IK-12 Beetle, 115 V, Duo	580000106004	90024
IK-12 Beetle, 42 V, Duo	580000106005	90025

Veuillez préciser le gaz à la commande

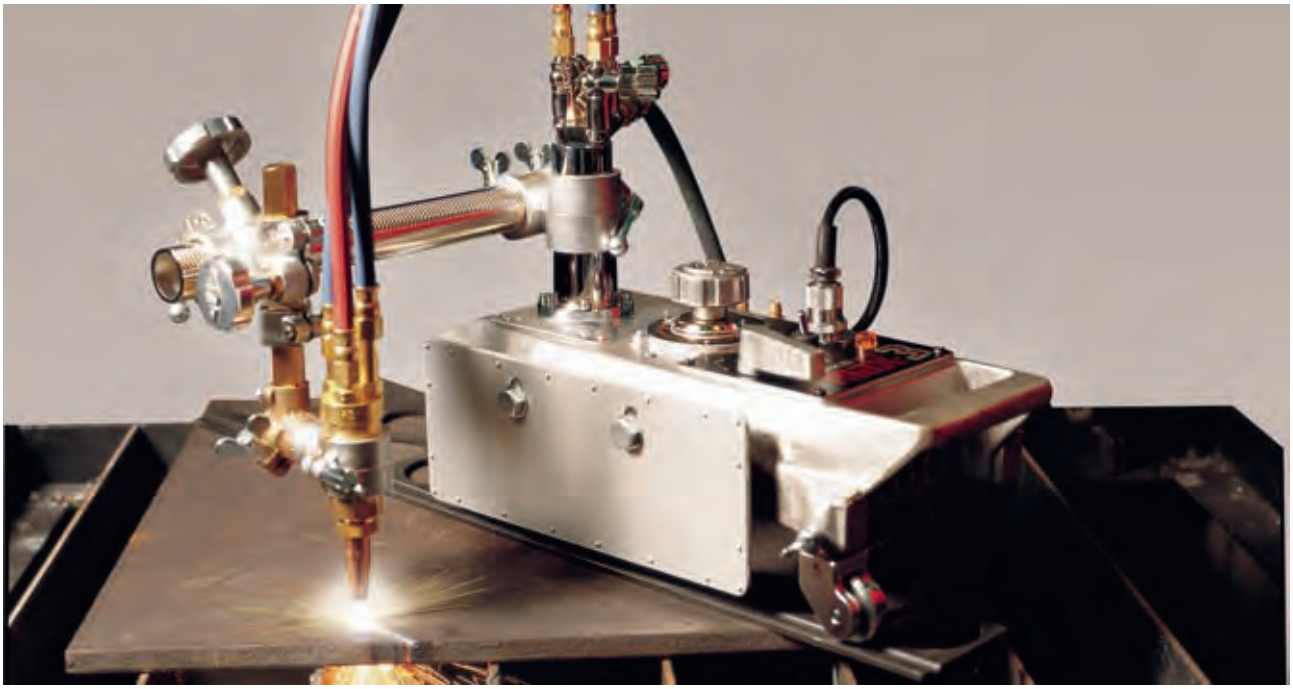
Tête orientable

Contenu livraison

Machine de coupe IK-12 Beetle
Buses de coupe (Epaisseur 5-30 mm)
Câble d'alimentation (5 m)
Kit outils
Manuel d'emploi

Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Transformateur 230 V /42 V	580000104013	222.002.207
Transformateur 230 V /115 V	580000104014	90100
Rail standard 1800 mm pour IK-12 MAX et Beetle	580000106010	30400
Attach. coupe circulaire pour Beetle (diamètre 50-2400 mm)	580000106011	31858
Tête orientable	580000107023	ON002

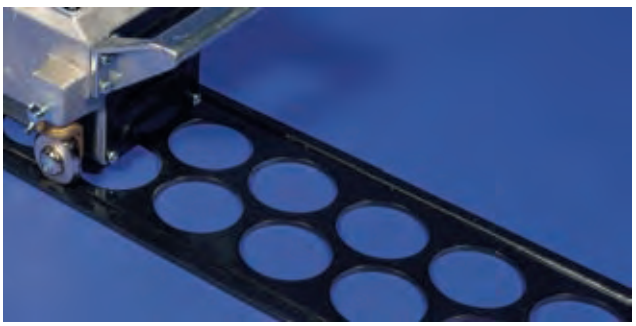


IK-12 Max 3

Découpe et soudage de haute qualité

L'IK 12 Max 3 est le produit le plus sollicité de notre gamme! Cette machine automatique peut être utilisée en version oxycoupage ou plasmacoupage mais également comme un chariot de soudage de haute qualité.
Les trois composants principaux (machine, ensemble de coupe et rail de guidage) sont des élèments indépendants. Vous pouvez donc sélectionner la configuration selon vos besoins.
Le système de contrôle de vitesse à double cône, que KOIKE a développé, permet au moteur de tourner constamment à 1500 rpm. Les problèmes de surchauffe et de tension instable sont révolus. L'utilisation de lubrifiant résistant à la chaleur, des soudures à hte température et des fils en Teflon garantissent une protection thermique presque parfaite.

- Facile à utiliser
- Robustesse et protection thermique incomparables
- Traction exceptionnelle
- Déplacement régulier grâce au centre de gravité équilibré
- Temps d'utilisation très important (plus de 5000 h) grâce au système de double cône
- Vitesse standard (80-800 mm /min.) Grande Vitesse (240-2400 mm /min.)
- Protection thermique sur le côté gauche du chariot et sous le chariot.
- Oxy et plasmacoupage mais également soudage automatique
- Epaisseur de coupe de 0,5 à 600 mm
- Maintenance aisée

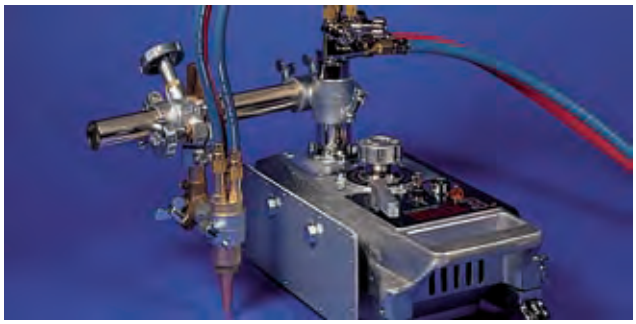


Rail standard 1800 mm pour IK-12 MAX et Beetle

Rail circulaire

Spécifications techniques

Epaisseur de coupe	0,5-600 mm
Vitesse de coupe (Standard)	80-800 mm /min
Vitesse de coupe (Rapide)	240-2400 mm /min
Contrôle de la vitesse	Système contrôle à double cône et à variation continue
Alimentation	42 V /115 V /230 V AC
Longueur totale	430 mm
Largeur	140 mm
Type de gaz	Acétylène, propane ou gaz naturel
Poids	10,0 kg



Ensemble S-100

Types

Description	Art-No	Alternative No.
IK-12 MAX 3, 230 V	580000107000	90027
IK-12 MAX 3, 115 V	580000107001	90028
IK-12 MAX 3, 42 V	580000107002	90029
IK-12 MAX 3, High Speed, 230 V	580000107003	90026
IK-12 MAX 3, High Speed, 115 V	580000107004	90057
IK-12 MAX 3, High Speed, 42 V	580000107005	90056

Veuillez préciser le gaz à la commande

Ensemble SP-100

Contenu livraison

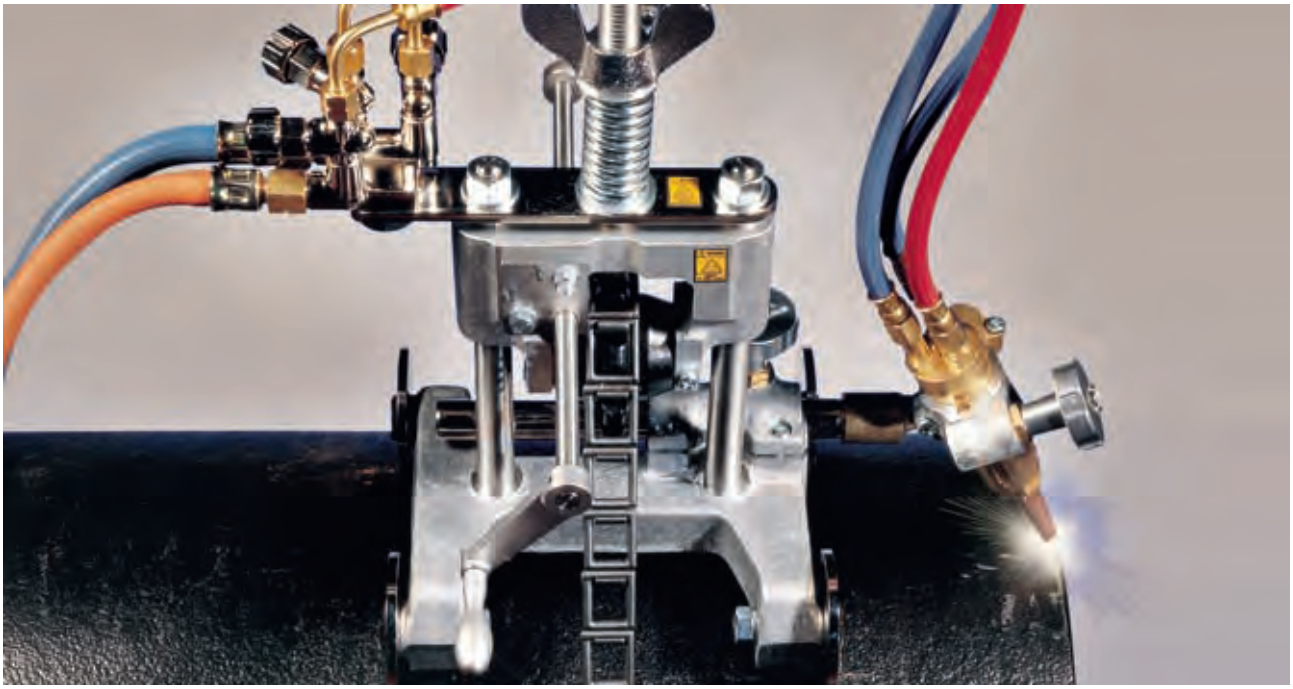
Machine IK-12 Max 3
Câble d'alimentation
Manuel d'emploi

Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Ensemble S-100	580000107030	90036
Ensemble SP-100	580000107032	90038
Chalumeau L-100 Usage intensif	580000107036	90042
Epoch 300 (1 buse incluse)	580000107037	90043
Ensemble S-200	580000107031	90037
Ensemble SP-200	580000107033	90039
Ensemble SP-300	580000107034	90040
Ensemble SP-400	580000107035	90041
Epoch 600 (1 buse incluse)	580000107038	90046
Transformateur 230 V /42 V	580000104013	222.002.207
Transformateur 230 V /115 V	580000104014	90100
Rail standard 1800 mm pour IK-12 MAX et Beetle	580000106010	30400
Aimant	580000107010	D6010
Rail Usage Intensif pour IK-12 MAX	580000107011	90044
Rail circulaire	580000107012	30410
Attach coupe circulaire	580000107013	30389
Crémaillère 250 mm	580000107014	30430
Crémaillère 300 mm	580000107015	30431
Bras transversal (500 mm)	580000107017	30321
Bras transversal (1000 mm)	580000107018	30425
Bras transversal (longueur 2500 mm)	580000107019	30429
Kit tuyaux dist 1.2 mtr	580000107020	222.023.926
Kit tuyaux dist (longueur 2.7 mtr)	580000107021	222.023.931
Snap Valve	580000107022	80512
Tête orientable	580000107023	ON002

Chalumeau L-100 Usage intensif

Epoch 300 (1 buse incluse)



Picle-1
Coupe-tubes manuel

Le Picle-1 est un coupe-tubes manuel pour coupe droite et en chanfrein. Le système de transmission comprend une chaîne, un engrenage et une grande vis sans fin. Le faible rapport d'engrenage permet un déplacement très régulier.
La chaîne est un ensemble de maillons dont le système d'interfixation permet une adaptation aisée de sa longueur selon le diamètre du tube. Les réglages pour la coupe en chanfrein sont réalisés à l'aide de la bague graduée située sur le support du chalumeau.

- Chaîne standard pour diamètre de tube de 114 - 600 mm
- Extension de chaîne (1 m/linéaire) pour plus grands diamètres
- Faible rapport d'engrenage permet un déplacement très régulier.
- Réglages chalumeau pour chanfrein grâce à une bague graduée.
- Utilisation et maintenance faciles
- Poids léger

Spécifications techniques

Epaisseur de coupe	5-50 mm
Contrôle de la vitesse	Manuel
Hauteur	400 mm
Largeur	230 mm
Type de gaz	Acétylène, propane, gaz naturel
Poids	9,0 kg

Types

Description	Art-No	Alternative No.
Picle-1	580000108000	90110

Veuillez préciser le gaz à la commande

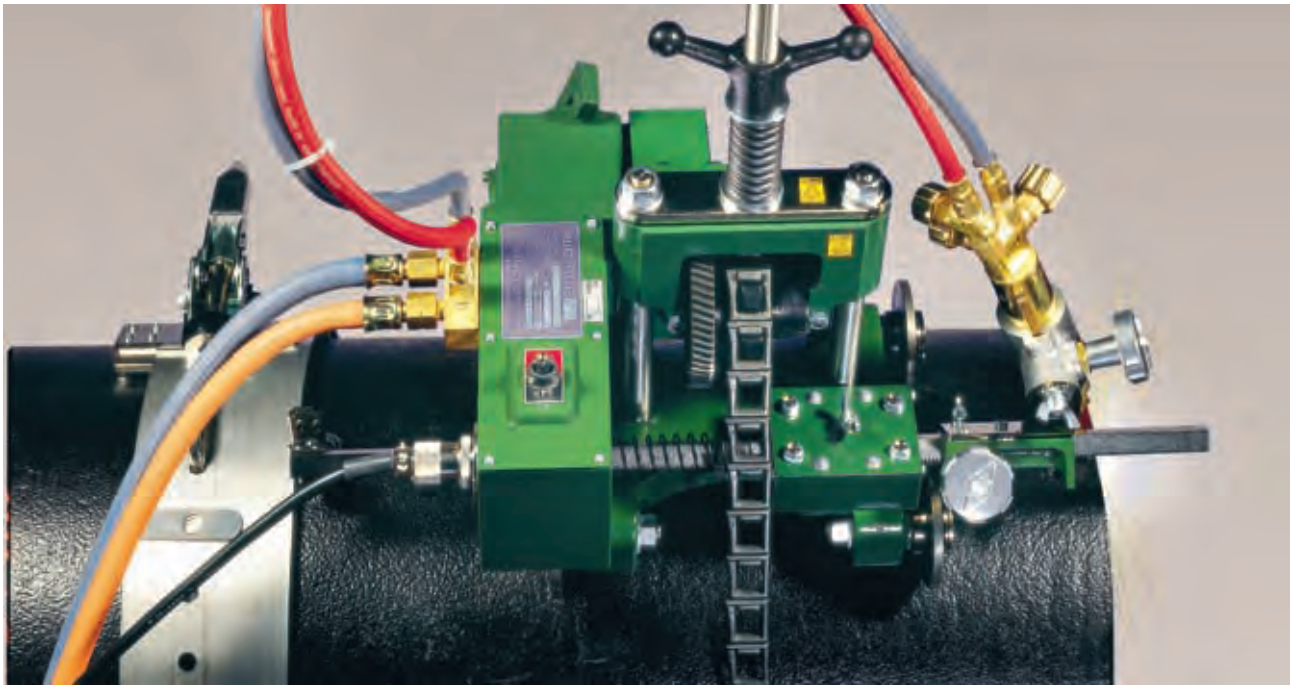
Contenu livraison

Machine Picle 1
Buse de coupe (Epaisseur 5-30 mm)
Kit outils
Manuel d'emploi

Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Extension de chaîne	580000108010	31131

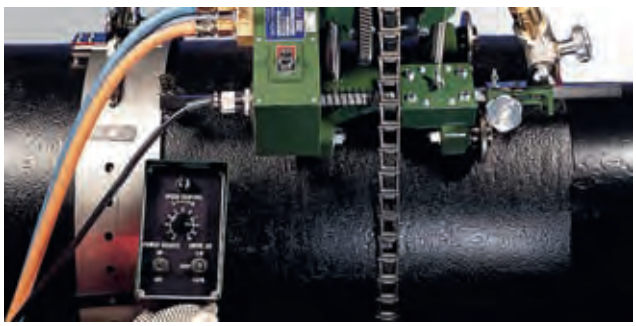
Extension de chaîne



Auto Picle-S
Coupe-tubes motorisé

Auto Picle-S est un coupe-tube motorisé avec télécommande. Le système de guidage spécial garantie une coupe de haute précision, particulièrement lors de la coupe de tubes de grands diamètres.
Grâce à sa motorisation, il permet une découpe droite ou en chanfrein de grande qualité. La chaîne est un ensemble de maillons dont le système facile d'interfixation permet une adaptation aisée de sa longueur selon le diamètre du tube. Les réglages pour la coupe en chanfrein sont réalisés à l'aide de la bague graduée (échelle d'angles) située sur le support du chalumeau.

- Existe en version plasmacoupage
- Système de rail de guidage
- Découpe de tubes à la verticale possible
- Réglage simple de divers diamètres de tubes
- Utilisation avec télécommande



Spécifications techniques

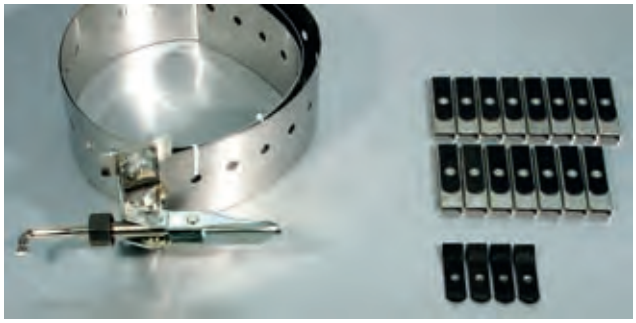
Epaisseur de coupe	5-50 mm
Vitesse de coupe	100-700 mm /min
Contrôle de la vitesse	PWM avec télécommande
Alimentation	42 V /115 V AC
Hauteur	400 mm
Largeur	230 mm
Type de gaz	Acétylène, propane, gaz naturel
Poids	15,0 kg

Extension de chaîne

Types

Description	Art-No	Alternative No.
Auto Picle-S, 115 V	580000109001	90116
Auto Picle-S, 42 V	580000109002	90117

Veuillez préciser le gaz à la commande



Rail de guidage D-600 inc.chaîne

Contenu livraison

Machine coupe-tubes Auto Picle-S
Chaîne long. 2400 mm (Diamètre tube 600 mm)
Buse de coupe (épaisseur tôle 5-30 mm)
Câble alimentation (5 m)
Kit outils
Manuel d'emploi

Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Transformateur 230 V /42 V	580000104013	222.002.207
Transformateur 230 V /115 V	580000104014	90100
Extension de chaîne	580000108010	31131
Rail de guidage D-600 inc.chaîne	580000109010	90106
Rail de guidage D-900 inc.chaîne	580000109011	90107
Rail de guidage D-1200 inc.chaîne	580000109012	90108
Rail de guidage D-1500 inc.chaîne	580000109013	90109

Auto Picle-P
Coupe-tubes pour plasmacoupage

L'Auto Picle-P est un coupe-tubes portable avec télécommande pour la découpe plasma. Le rail de guidage spécial garantie une coupe de haute précision, particulièrement lors de la coupe de tubes de grands diamètres.
Le fait qu'il soit automatique permet une découpe droite et en chanfrein parfaitement nette. La chaîne est un ensemble de maillons dont le système facile d'interfixation permet une adaptation aisée de sa longueur selon le diamètre du tube. Les réglages pour la coupe en chanfrein sont réalisés à l'aide de la bague graduée située sur le support du chalumeau.

- Spécialement développé pour le plasmacoupage
- Système spécial de rail de guidage
- Découpe de tubes à la verticale possible
- Réglage simple de divers diamètres de tubes
- Utilisation avec télécommande
- Adapté au Powermax PM65 /PM85 /PM1650

Spécifications techniques

Epaisseur de coupe	Selon le générateur plasma
Vitesse de coupe	500-3000 mm /min
Contrôle de la vitesse	S.C.R. contrôle avec télécommande
Alimentation	115 V AC
Hauteur	400 mm
Largeur	230 mm
Poids	15,0 kg

Types

Description	Art-No	Alternative No.
Auto Picle-P, 115 V	580000110000	90119

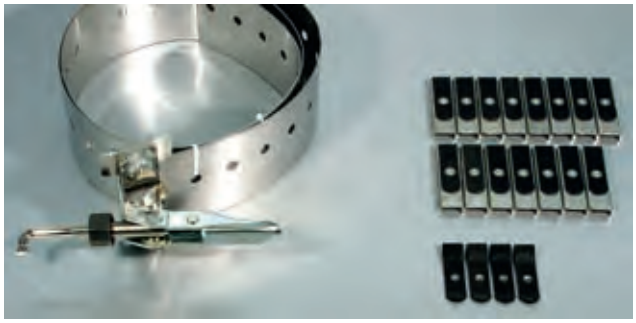
Contenu livraison

- Machine Auto Picle-P
- Chaîne long. 2400 mm (Diamètre 600 mm)
- Câble alimentation (5 m)
- Kit outils
- Manuel d'emploi

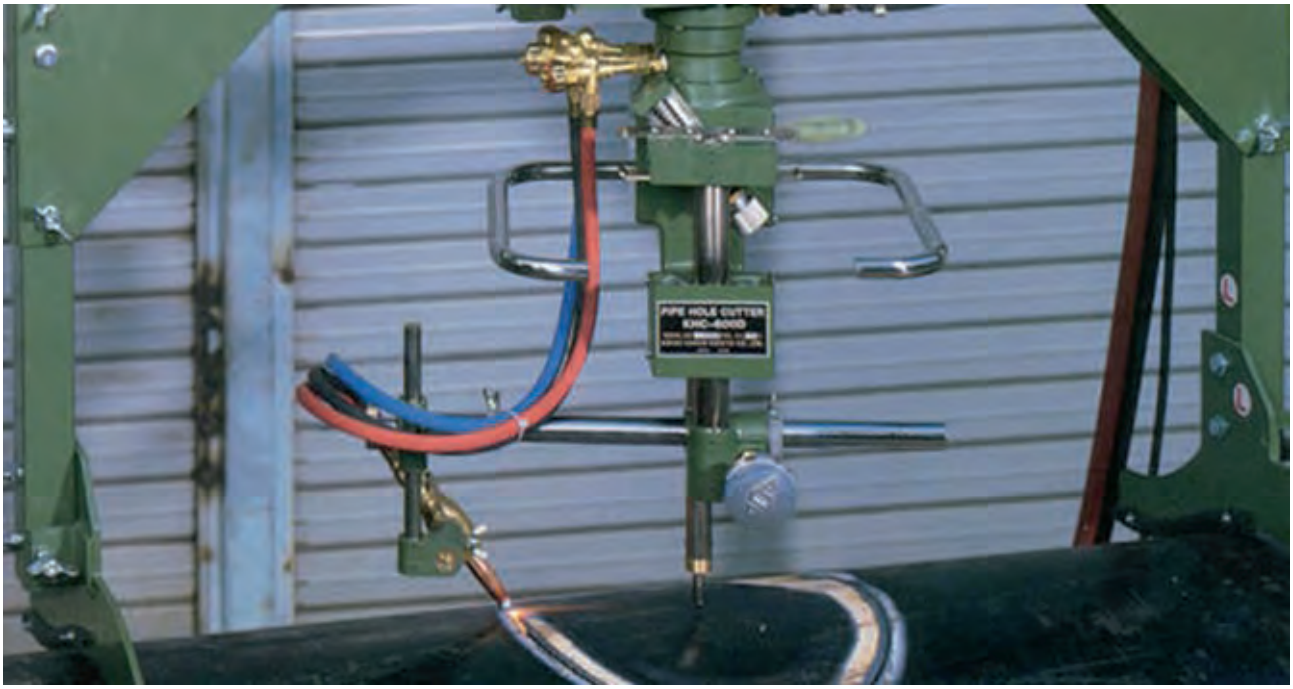
Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Transformateur 230 V /115 V	580000104014	90100
Extension de chaîne	580000108010	31131
Rail de guidage D-600 inc.chaîne	580000109010	90106
Rail de guidage D-900 inc.chaîne	580000109011	90107
Rail de guidage D-1200 inc.chaîne	580000109012	90108
Rail de guidage D-1500 inc.chaîne	580000109013	90109

Extension de chaîne



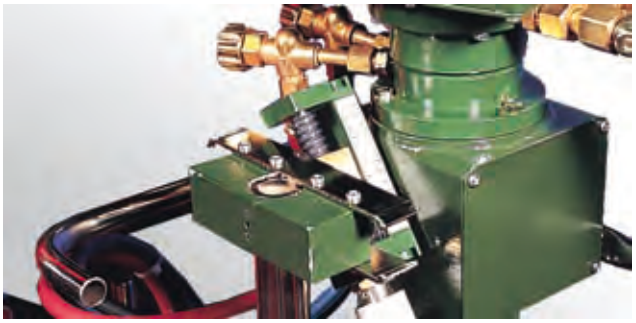
Rail de guidage D-600 inc.chaîne



KHC-600D
Machine automatique à piquages

La KHC-600D est une machine d'oxycoupage automatique à piquages. Elle est principalement conçue pour la découpe précise droite ou en chanfrein d'ouvertures dans les viroles, citernes, échangeurs thermiques.
Un dispositif excentrique garantie un réglage exact de la course verticale (Montée/Descente du chalumeau). Le joint rotatif au niveau du distributeur évite l'enchevêtrement des tuyaux et permet le repositionnement au point d'origine.

- Conception compacte
- Permet coupe à l'intérieur ou à l'extérieur du tube
- Positionnement facile grâce au pointeau centreur
- Coupe en chanfrein jusqu'à 45°
- Pas d'enchevêtrement des tuyaux grâce au distributeur rotatif



Spécifications techniques

Epaisseur de coupe	5-50 mm
Diamètre de coupe	60-600 mm
Course verticale du chalumeau	0-100 mm
Contrôle de la vitesse	Contrôle SCR
Vitesse de coupe	0,12-1,2 rpm
Alimentation	42 V /115 V AC
Dimensions machine (LxHxP)	500 mm x 760 mm x 1050 mm
Type de gaz	Acétylène, propane, gaz naturel
Poids	26,0 kg

Transformateur 230 V /42 V

Types

Description	Art-No	Alternative No.
KHC-600D, 115 V	580000111001	90121
KHC-600D, 42 V	580000111002	90122

Veuillez préciser le gaz à la commande

Contenu livraison

Machine KHC 600 D
Buses de coupe (Epaisseur 5-30 mm)
Câble d'alimentation (5 m)
Kit outils
Manuel d'emploi

Accessoire

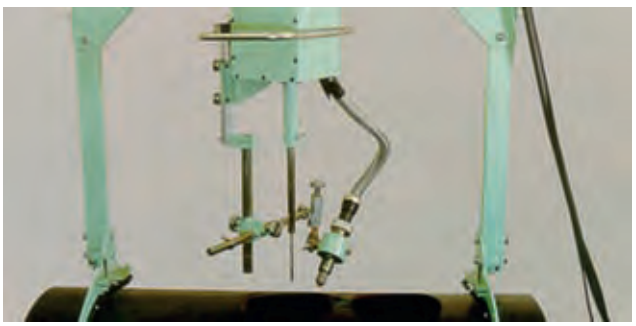
Description	Art-No	Alternative No.
Transformateur 230 V /42 V	580000104013	222.002.207
Transformateur 230 V /115 V	580000104014	90100
Option pour petits diamètres pour KHC 600D	580000111010	90123
Support pour coupe en bout de tube	580000111011	90125

KHC-600P

Machine de plasmacoupage à piquages

La KHC-600D est une machine portable automatique à piquages. Elle peut être équipée d'un générateur plasma et d'un systèm de perçage. Elle est principalement conçue pour la coupe droite et en chanfrein de précision d'ouvertures dans les viroles, citernes et échangeurs thermiques.
Un dispositif excentrique garantie le réglage exact de la course verticale (Montée/descente outil de découpe).

- Un dispositif excentrique garantie le réglage exact de la course verticale.
- Conception compacte
- Possibilité de coupe à l'intérieur ou à l'extérieur du tube
- Positionnement pour coupe facile grâce au pointeau centreur
- Coupe en chanfrein jusqu'à 45°
- Adapté au Powermax PM65 /PM85 /PM1650



Spécifications techniques

Epaisseur de coupe	Selon générateur plasma
Diamètre de coupe	120-600 mm
Course verticale du chalumeau	0-100 mm
Vitesse de coupe	0,24-2,42 rpm
Contrôle de la vitesse	Contrôle SCR
Alimentation	42 V AC
Dimensions machine (LxHxP)	500 mm x 980 mm x 1200 mm
Poids	52,0 kg

Transformateur 230 V /42 V

Types

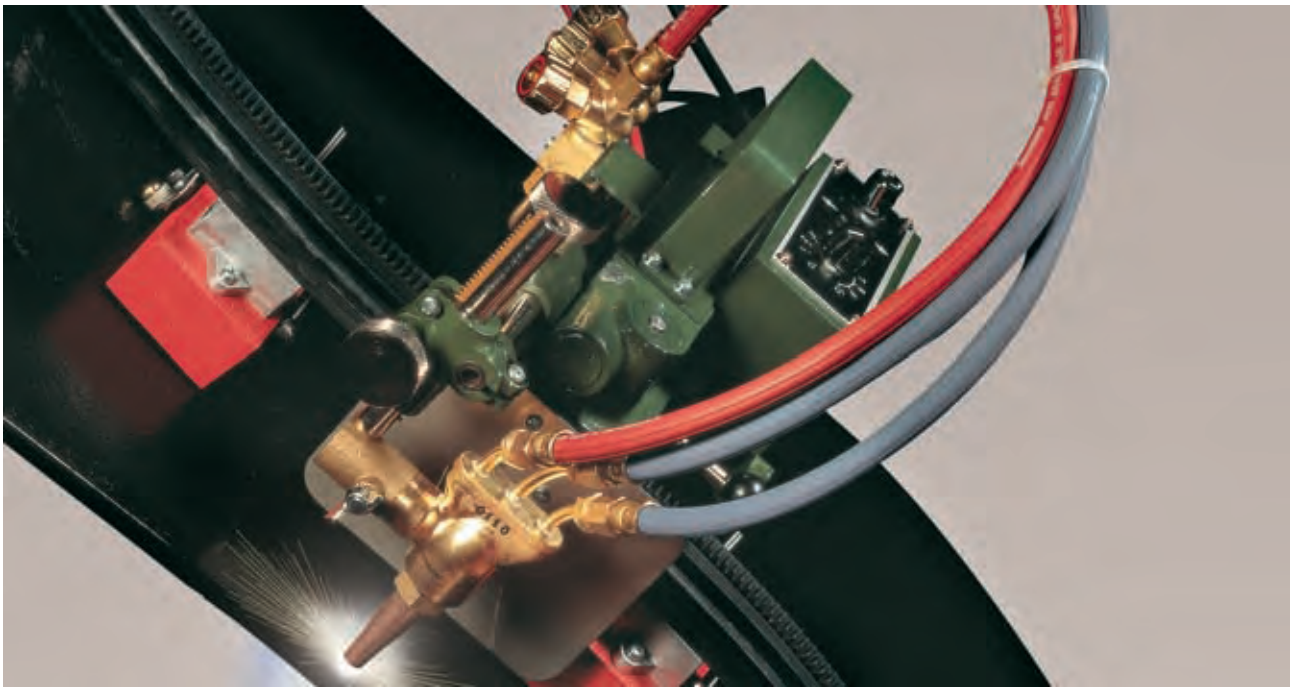
Description	Art-No	Alternative No.
KHC-600P	580000111003	90124

Contenu livraison

Machine KHC 600 P
Câble d'alimentation (5 m)
Kit outils
Manuel d'emploi

Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Transformateur 230 V /42 V	580000104013	222.002.207
Option pour petits diamètres pour KHC 600D	580000111010	90123
Support pour coupe en bout de tube	580000111011	90125



IK-72T
Machine de découpe multi positions

L'IK-72 est une machine d'oxycoupage portable automatique multi-positions (3-dimensions). Il existe trois types de rails. Le rail 1 D en aluminium permet de couper des surfaces planes. Les rails 2 D/3 D,en caoutchouc dur avec au centre un tube en acier flexible, peuvent s'incurver pour couper en deux et trois dimensions. Les 3 rails ont des leviers avec aimants pour pouvoir couper en position verticale ou horizontale.
Le poids léger (4,5 kg) et les mécanismes exceptionnels (entraînement et galets de guidage) permettent une coupe précise et de haute qualité.
Trois types de rail pour un maximum d'applications

- Facile à utiliser
- Mécanismes remarquables
- Coupe précise de haute qualité

Spécifications techniques

Epaisseur de coupe	5-50 mm
Vitesse de coupe	150-700 mm
Contrôle de la vitesse	PWM
Alimentation	42 V /115 V AC
Type de gaz	Acétylène, propane ou gaz naturel
Poids	4,5 kg

Types

Description	Art-No	Alternative No.
IK-72 T, 115 V	580000113001	90151
IK-72 T, 42 V	580000113002	90152

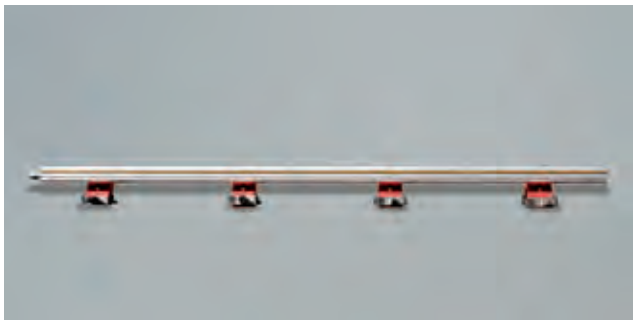
Veuillez préciser le gaz à la commande

Contenu livraison

- Machine IK-72 T
- Buses de coupe (Epaisseur 5-30 mm)
- Câble d'alimentation (5 m)
- Kit outils
- Manuel d'emploi

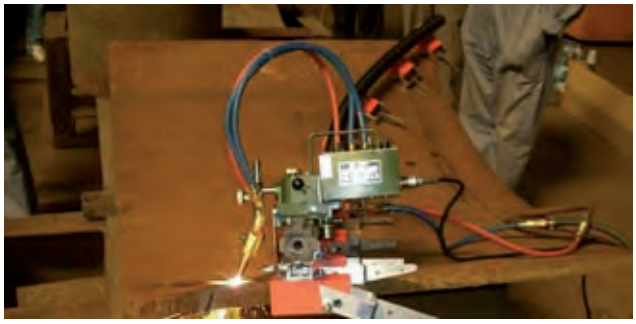
Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Transformateur 230 V /42 V	580000104013	222.002.207
Transformateur 230 V /115 V	580000104014	90100
Rail 1D de coupe 1.500 mm	580000113010	90153
Rail pour coupe 2 Dimensions 1000 mm	580000113011	90154
Rail pour coupe 3 Dimensions 1000 mm	580000113012	90155
Connection aluminium/rubber	580000113013	33107

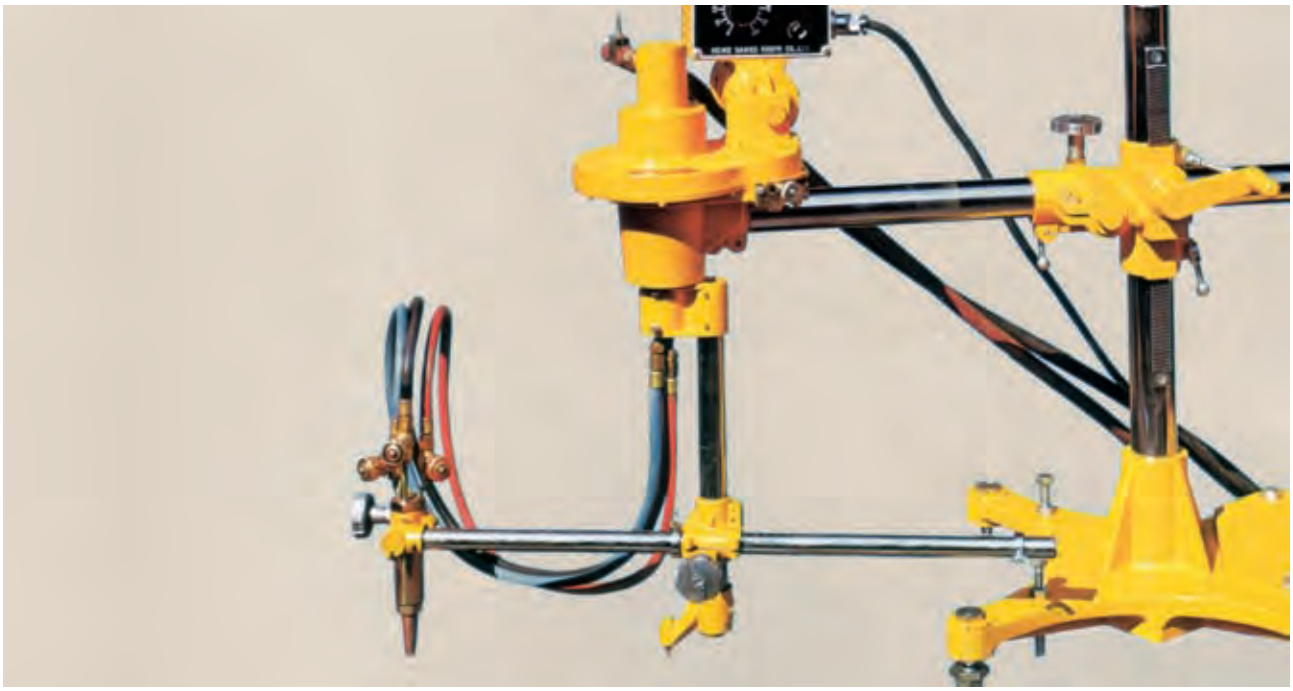


Rail 1D de coupe 1.500 mm

Rail pour coupe 2 Dimensions 1000 mm



Rail pour coupe 3 Dimensions 1000 mm



IK-70

Machine automatique pour coupe circulaire

L'IK-70 est une machine d'oxycoupage portable développé pour la découpe circulaire, avec ou sans chanfrein, sur des surfaces planes en position verticale ou horizontale. Elle permet de découpe des cercles de diamètre allant de 30 à 1000 mm.
Le système de pieds avec quatre billes porteuses permet un positionnement rapide de l'IK-70. Un autre avantage est le système de contrôle SCR souple et compact qui augmente la stabilité de la vitesse particulièrement à des vitesses très basses.

- Commandes centralisées
- Poids léger et grande stabilité
- Pas d'enchevêtrement de tuyaux grâce à la tête rotative
- Mécanisme de positionnement simple
- Plusieurs possibilités d'utilisation

Spécifications techniques

Epaisseur de coupe	5-50 mm
Diamètre de coupe	30-1000 mm
Vitesse de coupe	0,2-6 rpm or 0,04-1,5 rpm
Contrôle de la vitesse	Contrôle SCR Ward Leonard
Alimentation	115 V AC
Type de gaz	Acétylène, propane, gaz naturel
Poids	55,0 kg

Types

Description	Art-No	Alternative No.
IK-70, 115 V	580000115001	90081

Veuillez préciser le gaz à la commande

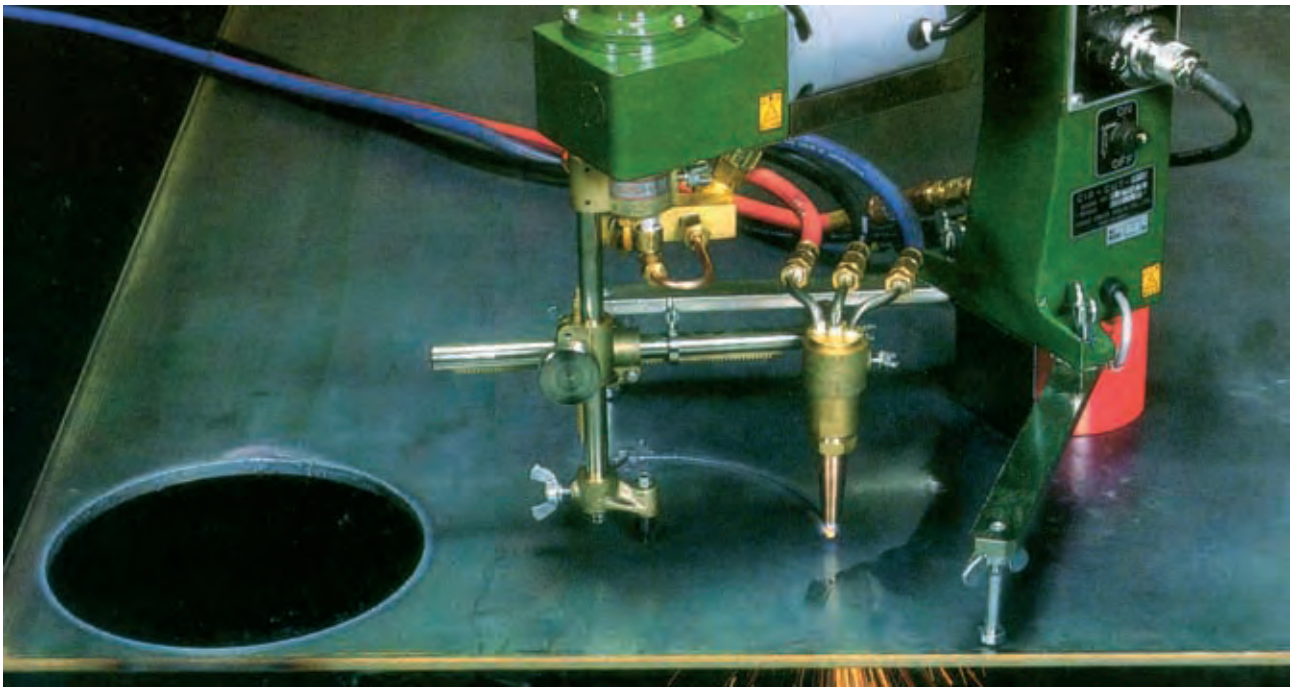
Contenu livraison

Machine IK-70
Buses de coupe (Epaisseur 5-30 mm)
Câble d'alimentation (5 m)
Kit outils
Manuel d'emploi

Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Transformateur 230 V /115 V	580000104014	90100

Transformateur 230 V /115 V

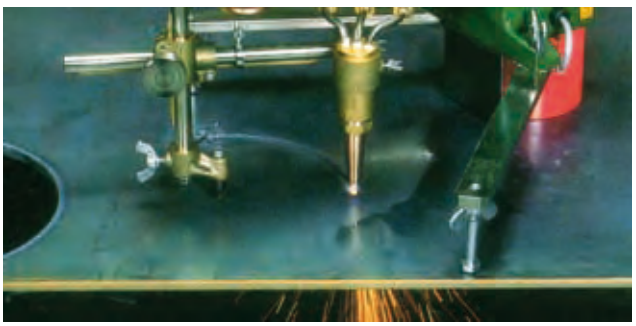


Cir-Cut II

Machine automatique pour coupe circulaire

La Cir- Cut II est une machine portable automatique pour coupe circulaire développé pour découper des cercles avec ou sans chanfrein, sur surfaces horizontales ou verticales.
Un électroaimant puissant facilite la découpe dans toutes les positions. Le joint rotatif du distributeur évite que les tuyaux sont emmêlés et permet un retour au point d'origine de la machine.

- Poids léger (facile à utiliser et à transporter)
- Positionnement facile grâce au pointeau central (diamètre cercle 40 -200 mm)
- Coupe en chanfrein jusqu'à 45°
- Pas d'enchevêtrement tuyaux grâce au joint rotatif



Spécifications techniques

Epaisseur de coupe	5-50 mm
Diamètre de coupe	40-200 mm
Vitesse de coupe	0,5-7 rpm
Contrôle de la vitesse	SCR Ward Leonard
Alimentation	115 V AC
Type de gaz	Acétylène, propane et gaz naturel
Poids	11,0 kg

Types

Description	Art-No	Alternative No.
Cir-Cut II, 115 V	580000114001	90073

Veuillez préciser le gaz à la commande

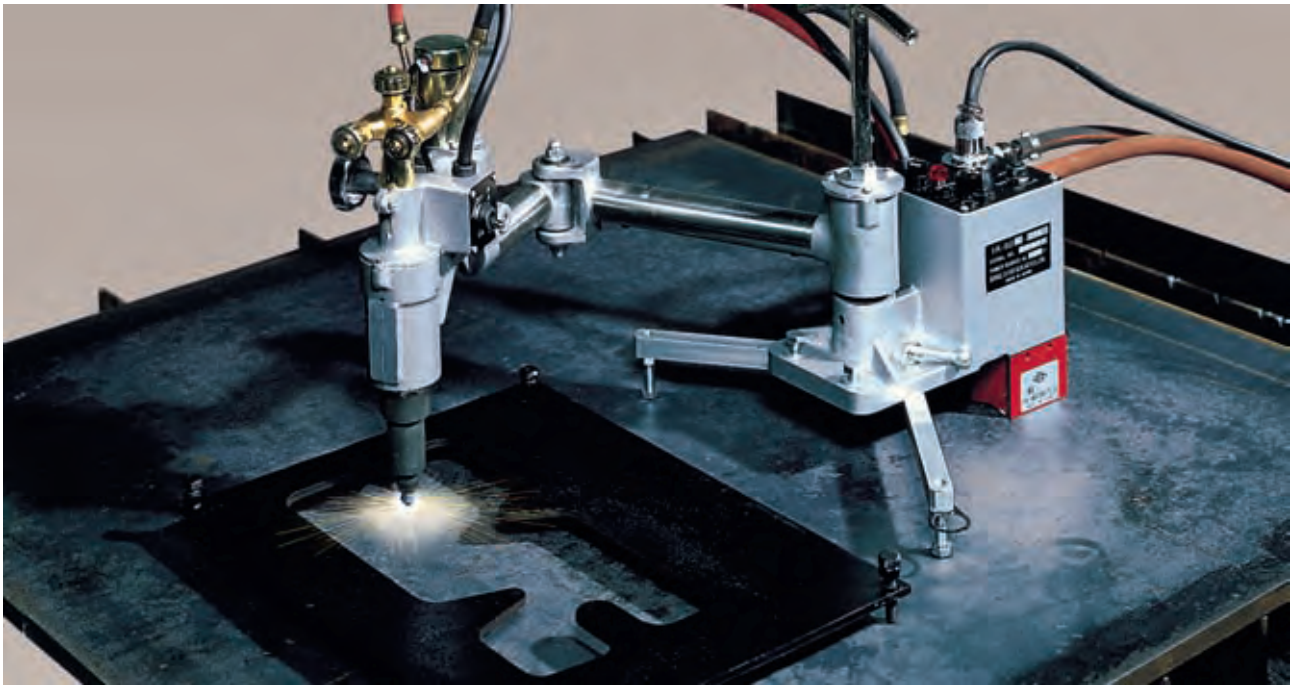
Contenu livraison

Machine de coupe Cir-Cut II
Buse de coupe (Epaisseur de tôle 5-30 mm)
Câble d'alimentation (5 m)
Kit outils
Manuel d'emploi

Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Transformateur 230 V /115 V	580000104014	90100

Transformateur 230 V /115 V



IK-82 Série

Machine à reproduction magnétique

L'IK-82 est une machine d'oxycoupage automatique à reproduction magnétique. Le concept simple et la construction interchangeable ont réellement réduit le poids de la machine et permettent une systèmatisation pour une utilisation facile.
Il existe thois modèles S, M et L classés selon la largeur effective. Les types S et M ont des bras interchangeables, alors que le type L a un porte-rail, dont le train de roulement se régle selon les dimensions de la pièce à découper.

- Porte-rail avec train de roulement réglable selon la pièce (Type L).
- Remplacement facile de la buse
- Tête de copiage simple à utiliser et grande qualité de coupe.
- Poids léger et bras robuste grâce à une structure tubulaire en inox (Types S and M)
- Sélection de la molette magnétique selon vos besoins (Types S et M)

Spécifications techniques IK-82 S200

Epaisseur de coupe	5-50 mm
Capacité de coupe	Cercles maxi. 200 mm, ellipses maxi. 420 x 160 mm
Molette magnétique	25 mm Ø
Vitesse de coupe	100-900 mm /min
Contrôle de la vitesse	Variateur
Alimentation	42 V /115 V AC
Type de gaz	Acétylène ou propane
Poids	7,5 kg

Spécifications techniques IK-82 M300

Epaisseur de coupe	5-50 mm
Capacité de coupe	Cercle maxi. 300 mm, ellipses maxi. 600 x 200 mm
Molette magnétique	16 mm ø
Vitesse de coupe	100-600 mm /min
Contrôle de la vitesse	Variateur
Alimentation	42 V /115 V AC
Type de gaz	Acétylène ou propane
Poids	9,5 kg

Spécifications techniques IK-82 L900

Epaisseur de coupe	5-50 mm
Capacité de coupe	900 mm x longueur voulue
Molette magnétique	16 mm ø
Vitesse de coupe	100-600 mm /min
Contrôle de la vitesse	Variateur
Alimentation	115 V AC
Type de gaz	Acétylène ou propane
Poids	Machine 5.5 kg, porte rail 4.0 kg

Types

Description	Art-No	Alternative No.
IK-82 S-200, 115 V	580000116001	90060
IK-82 S-200, 42 V	580000116002	90061
IK-82 M-300, 115 V	580000116004	90063
IK-82 M-300, 42 V	580000116005	90064
IK-82 L-900, 115 V	580000116007	90065

Veuillez préciser le gaz à la commande

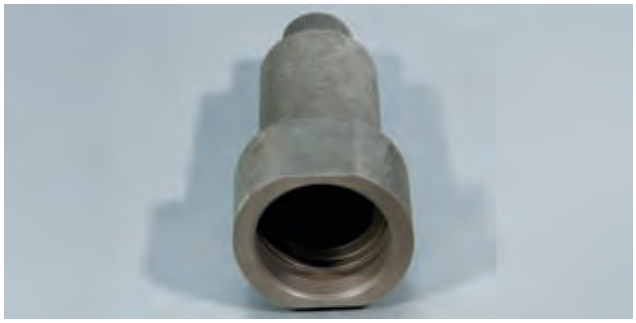
Contenu livraison

Machine de coupe
Buses de coupe (Epaisseur 5-30 mm)
Câble d'alimentation (5 m)

Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Transformateur 230 V /42 V	580000104013	222.002.207
Transformateur 230 V /115 V	580000104014	90100
Rail L900 pour IK-82	580000116010	90066

Rail L900 pour IK-82



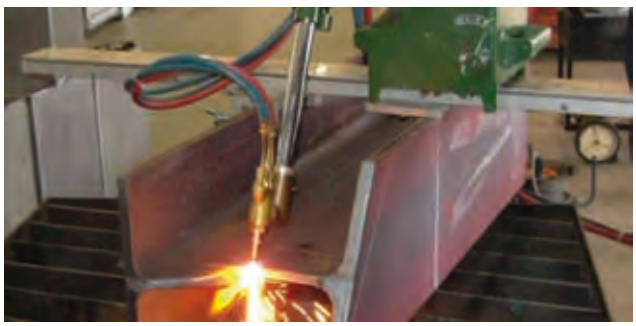
Roulette magnétique dia.16mm

Mini-Mantis II

Machine automatique pour coupe profilé H

La Mini-Mantis II est une machine de découpe portable pour profilés H. Il est possible de découper rapidement et avec précision des profilés.
La machine a deux moteurs: Un pour la coupe de l'âme, l'autre pour la coupe des ailes. Pour la coupe de l'âme, la machine se déplace le long du rail et pour la coupe des ailes, le chalumeau est déplacé verticalement grâce au moteur à pignon/crémaillère.

- Rail de guidage et machine sont reliés (temps d'installation court)
- Poids léger (Il est plus économique de déplacer la machine et non le profilé)
- Coupe en biais, en chanfreins jusqu'à 45° sur l'âme et les ailes
- Contrôle SCR pour déplacement régulier



Spécifications techniques

Epaisseur de coupe	5-40 mm
Dimensions de coupe	voir ci dessous
Vitesse de coupe	100-700 mm /min
Contrôle de la vitesse	Contrôle SCR
Alimentation	115 V AC
Dimensions machine (LxHxP)	500 mm x 760 mm x 1050 mm
Type de gaz	Acétylène, propane, gaz naturel
Poids	20,0 kg

Types

Description	Art-No	Alternative No.
Mini-Mantis II, 115 V,	580000117004	90131

Veuillez préciser le gaz à la commande

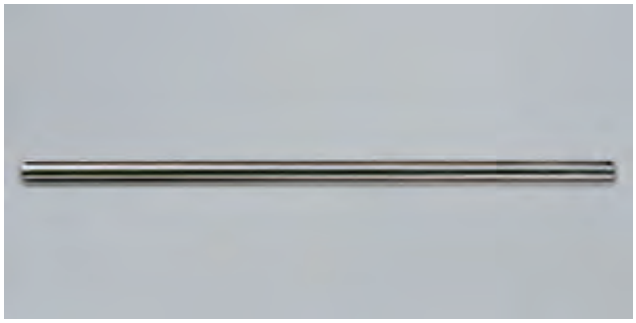
Contenu livraison

- Machine Mini Mantis II
- Buses de coupe (Epaisseur 5-30 mm)
- Câble d'alimentation (5 m)
- Kit outils
- Manuel d'emploi

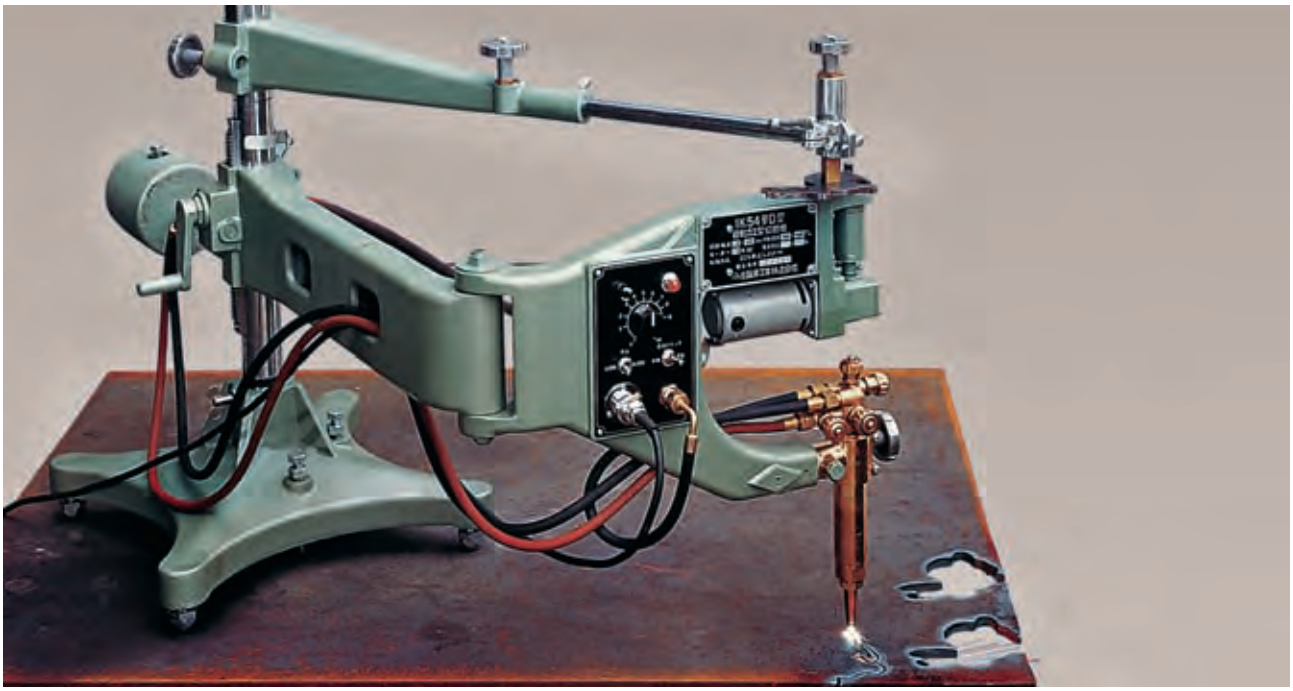
Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Transformateur 230 V /115 V	580000104014	90100
Rail 1100 mm	580000117010	90234
Rail 1400 mm	580000117011	90235
Rail 2100 mm	580000117012	90136
Bras transversal 1200 mm	580000117013	32027

Rail 1400 mm



Bras transversal 1200 mm



IK-54D

Machine à reproduction magnétique

La IK-54 D est une machine robuste d'oxycoupage à reproduction magnétique pour une grande précision de production. Il est possible de couper des tôles jusqu'à 100 mm.
Une molette à très grande force magnétique garantie un contact constant même avec un gabarit complexe. Il existe des molettes de différents diamètres (8, 10, 15 and 20 mm). Donc, il est possible de couper différentes pièces en changeant la molette.
Légère en poids (33 kg), elle peut être facilement déplacée d'un poste de travail à un autre.
Elle offre autrement les mêmes caractéristiques que des machines plus onéreuses.

- Interrupteur actiionnant simultanèment l'oxygène de coupe et le moteur
- Molette avec une très grande force magnétique
- Contrôle SCR pour vitesse constante
- Support chalumeau rotatif
- Coupe circulaire jusqu'à 1700 mm possible

Spécifications techniques

Epaisseur de coupe	3-100 mm
Coupe circulaire	30-700 mm, avec attach 600-1700 mm
Coupe rectangle	300-600 mm, avec attach 500-1200 mm
Vitesse de coupe	100-1000 mm /min
Contrôle de la vitesse	Contrôle SCR
Alimentation	115 V AC
Type de gaz	Acétylène, propane, gaz naturel
Hauteur machine	765 mm
Poids	33,0 kg

Types

Description	Art-No	Alternative No.
IK-54D, 115 V	580000118001	90051

Veuillez préciser le gaz à la commande

Contenu livraison

- Machine IK-45 D
- Buses de coupe (Epaisseur 5-30 mm)
- Câble d'alimentation
- Kit outils
- Manuel d'emploi

Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Transformateur 230 V /115 V	580000104014	90100
Attach. coupe circulaire pour IK-54D	580000118010	30800
Roulette magnétique dia. 6 mm	580000118011	30722
Roulette magnétique dia. 8 mm	580000118012	30723
Roulette magnétique dia. 15 mm	580000118013	30724
Roulette magnétique dia. 20 mm	580000118014	30725

Attach. coupe circulaire pour IK-54D

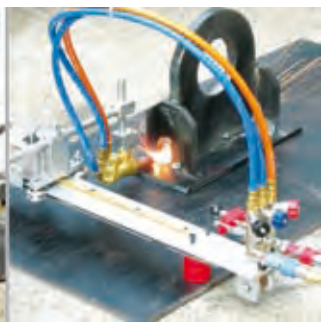
Roulette magnétique dia. 6 mm

Chalumeau IK-05
Chalumeau à remontée mécanique

Le IK-05 Lug-Cut est un chalumeau à remontée mécanique pour la découpe de supports de levage. Il peut être utlisé partout où il y a des supports de levage larges et plates pour le transport de larges pièces (ex. pont et chantier naval).

Le déplacement résulte uniquement d'une remontée mécanique grâce à ce système, le chalumeau se déplace sans alimentation électrique. Les buses de coupe incurvées permettent de separer le support de levage de la plaque sans l'endommager. Les supports de levage une fois découpés peuvent être ré utilisés. Des épaisseurs variées de tôle peuvent être découpées à la même vitesse de déplacement en changeant uniquement la flamme de chauffe.

- Remontée mécanique
- Déplacement constant (400 mm /min)
- Manipulation simple et poids léger (5,9 kg)
- Qualité parfaite de coupe (Sans comparaison avec les découpes manuelles)
- Dispositif de raccord rapide pour gaz de coupe, oxygène de coupe et de chauffe



Spécifications techniques

Epaisseur de coupe	20-30 mm
Vitesse de coupe	400 mm /min
Entraînement	Remontée mécanique
Dimensions	Longueur de 740 mm, long de coupe effective 380 mm
Type de gaz	Acétylène, propane
Poids	5,9 kg

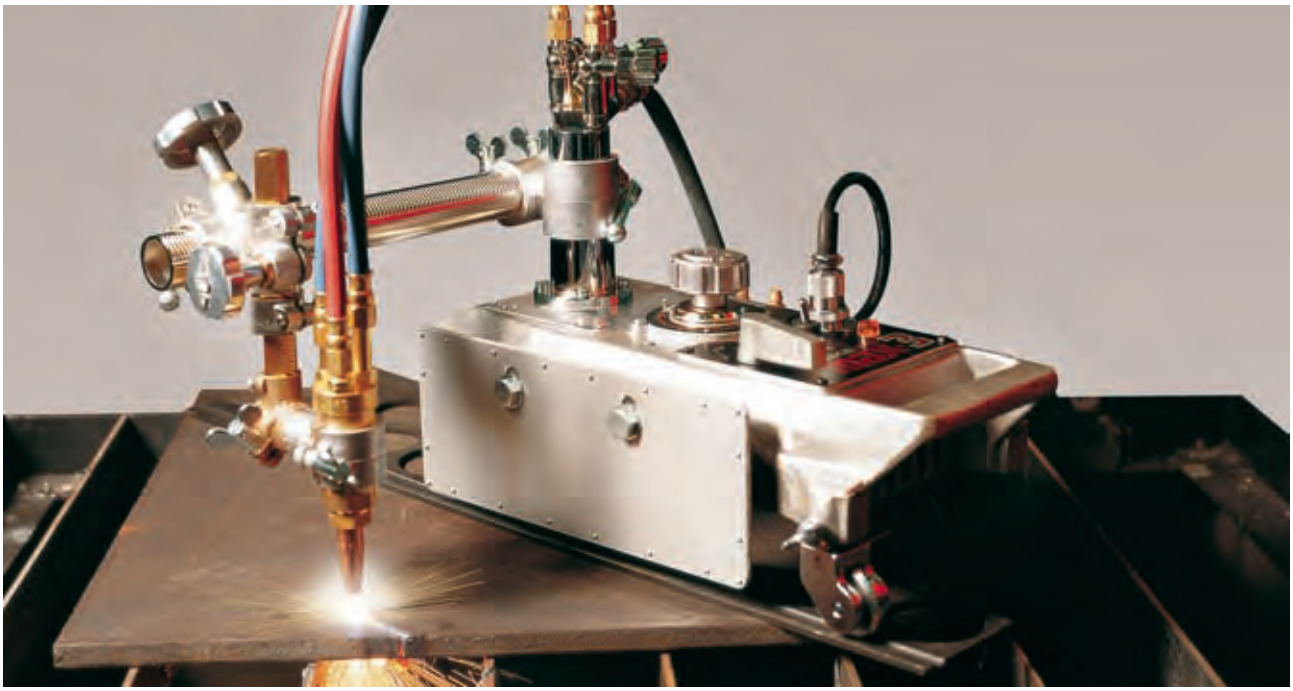
Types

Description	Art-No	Alternative No.
Chalumeau IK-05	580000119000	61003848

Veuillez préciser le gaz à la commande

Contenu livraison

Chalumeau IK-05 Lug-Cut
Buse de coupe (Epaisseur 20-30 mm)
Kit outils
Manuel d'emploi



IK-12 Max 3W

Coupage et soudage de haute qualité

L'IK 12 Max 3W est le produit le plus sollicité de notre gamme! Cette machine automatique peut être utilisée en version oxycoupage ou plasmacoupage mais également comme un chariot de soudage de haute qualité.
Les trois composants principaux (machine, ensemble de coupe et rail de guidage) sont des élèments indépendants. Vous pouvez donc sélectionner la configuration selon vos besoins.
Le système de contrôle de vitesse à double cône, que KOIKE a développé, permet au moteur de tourner constamment à 1500 rpm. Les problèmes de surchauffe et de tension instable sont révolus. L'utilisation de lubrifiant résistant à la chaleur, des soudures à hte température et des fils en Teflon garantissent une protection thermique presque parfaite.

- Facile à utiliser
- Robustesse et protection thermique incomparables
- Traction exceptionnelle
- Déplacement régulier grâce au centre de gravité équilibré
- Temps d'utilisation très important (plus de 5000 h) grâce au système de double cône
- Grande Vitesse (240-2400 mm /min.)
- Protection thermique sur le côté gauche du chariot et sous le chariot.
- Oxy et plasmacoupage mais également soudage automatique
- Maintenance aisée

Spécifications techniques

Vitesse de coupe (Rapide)	240-2400 mm /min
Contrôle de la vitesse	Système double cône avec régulation mécanique
Alimentation	115 V /230 V AC
Longueur totale	430 mm
Largeur	140 mm
Poids	10,0 kg

Types

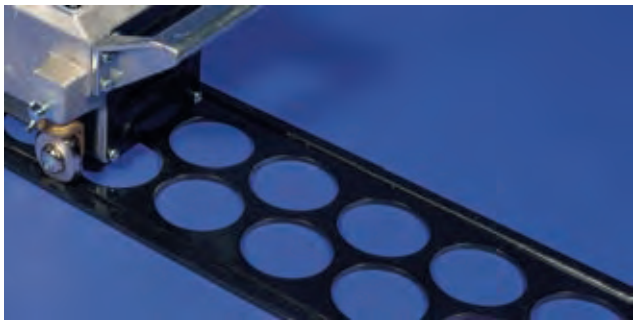
Description	Art-No	Alternative No.
IK-12 MAX 3W, High Speed, 230 V	580000107003	90026
IK-12 MAX 3W, High Speed, 115 V	580000107004	90057

Contenu livraison

Machine IK-12 Max 3W
Câble d'alimentation
Manuel d'emploi

Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Transformateur 230 V /115 V	580000104014	90100
Rail standard 1800 mm pour IK-12 MAX et Beetle	580000106010	30400
Aimant	580000107010	D6010
Rail circulaire	580000107012	30410
Attach coupe circulaire	580000107013	30389
Control unit FR-3, 230 V	580000107040	61003427
Control unit FR-3, 110 V	580000107041	BUB01553
Ensemble MP-100	580000107043	31301
Oscillateur WU-1	580000107045	90219

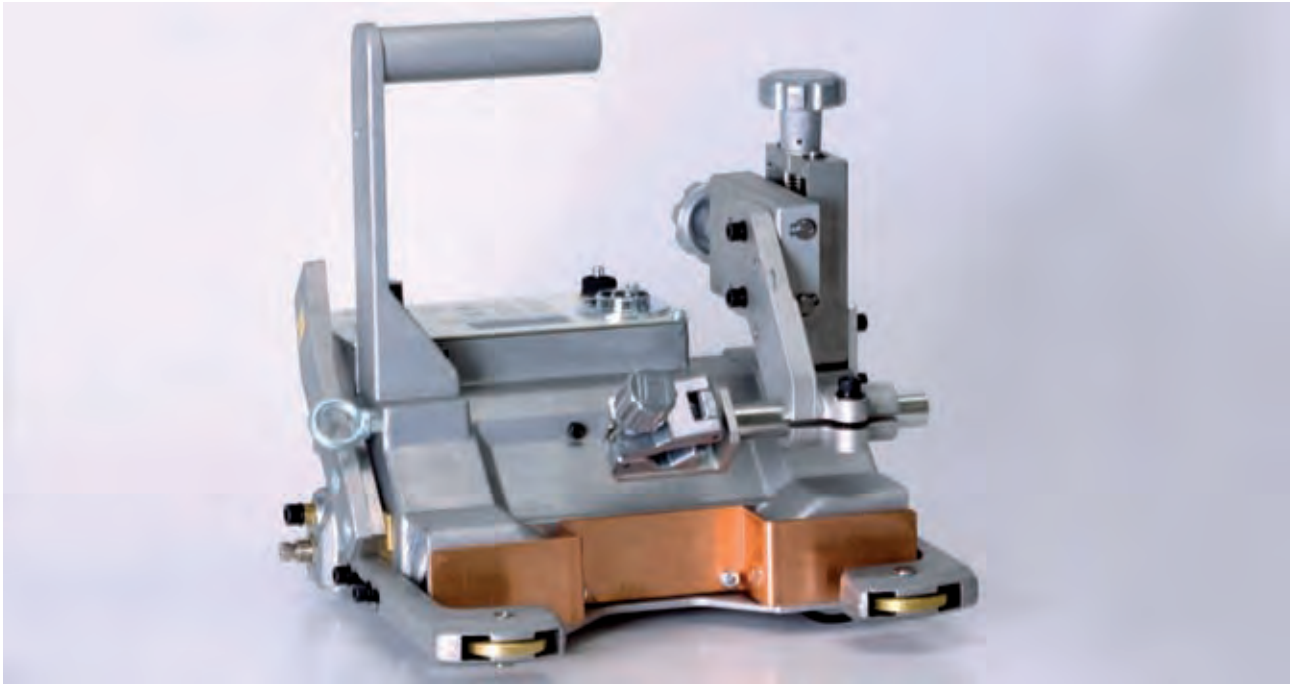


Rail standard 1800 mm pour IK-12 MAX et Beetle

Rail circulaire

Control unit FR-3, 230 V

Oscillateur WU-1



Wel-Handy-Multi
Chariot de soudage automatique

Le chariot de soudage Koike type Wel Handy Multi est disponible en deux modèles de base; standard et advance, avec deux options principales pour couvrir une large gamme de positions de soudage et d'applications, telle que horizontale, verticale, oscillateur etc. Les modèles Wel Handy Multi sont légers, compacts et sont équipés de 4 roues motrices. La force magnétique de traction avec un centre de gravité bas permet au chariot d'être le plus puissant et le plus stable du marché, le soudage vertical est possible pour les deux types de modèles du Wel Handy Multi.

Wel Handy Multi Standard

Le Wel Handy Multi Standard peut être utilisé pour le soudage à plat ou vertical. L'option Double Torche peut être aisément montée sur le Wel Handy Multi Standard pour augmenter la productivité en réduisant la distorsion due à la chaleur.

Wel Handy Multi Advance

Le Wel Handy Multi Advance est équipé d'une fonction tack pour un maximum de productivité et de soudage de qualité. Avec l'option Oscillateur vous pouvez augmenter la soudabilité et la qualité en soudage multi passes. L'option Oscillateur est disponible uniquement pour le Wel Handy Multi Advance. Les options Double Torche et Oscillateur peuvent être montées aisément sur le Wel Handy Multi Advance.

Spécifications techniques

Vitesse de déplacement	150-1500 mm /min, vers droite/gauche
Contrôle de la vitesse	Attraction magnétique avec 4 roues motrices
Puissance de traction	50,0 kg
Support de torche	Course verticale et horizontale de 45 mm réglable.
Roues de guidage	Hauteur de 10, 20 et 38 mm
Fonction arrêt auto	Fin de course avec arrêt arc électrique
Alimentation	42 V AC
Dimensions machine (LxHxP)	262 mm x 265 mm x 260 mm
Poids	6,9 kg (Standard) /6,8 kg (Advance)

Types

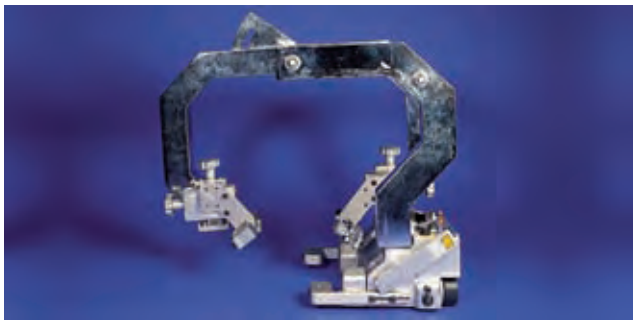
Description	Art-No	Alternative No.
Wel-Handy Multi, 42 V	580000130001	90214
Wel-Handy Multi Advance, 42 V	580000130002	90215

Contenu livraison

Chariot de soudage Wel-Handy Multi
Câble d'alimentation
Kit outillage
Manuel d'emploi

Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Transformateur 230 V /42 V	580000104013	222.002.207
Option Double torche	580000130010	90216
Oscillateur 42 V (seulement advance)	580000130013	90217
Support torche coudée	580000130014	61000676



Option Double torche

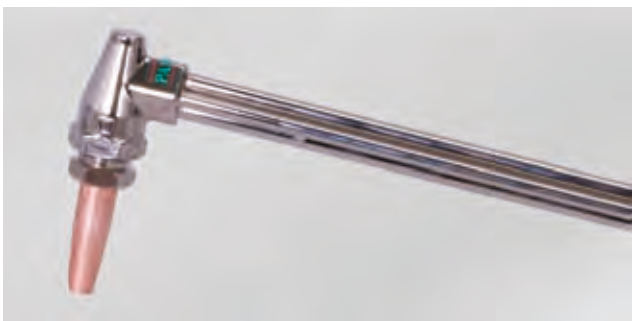
Oscillateur 42 V (seulement advance)

Support torche coudée

SilverCut-250
Chalumeau de coupe manuel

Le SilverCut-250 est un chalumeau manuel pour buse de type 'mixing gaz'; Il est très résistant, très robuste et grâce à sa conception, on peut le manier en toute sécurité.
La structure triangulaire des tuyaux gaz assure la stabilité.
La technique de 'mixing gaz' réduit les risques de flash backs et protège le chalumeau de toutes imperfections.
Il suffit d'adapter le type de gaz et le type de buse selon l'épaisseur de la tôle à découper.

- Chalumeau de coupe manuel
- Structure triangulaire des tuyaux gaz



Spécifications techniques

Capacité de coupe	3-250 mm
Tête de torche	90°
Longueur totale	495 mm
Poids (kg)	1,0 kg
Type de gaz	Acétylène, propane, gaz naturel et mapp

Types

Description	Art-No	Alternative No.
SilverCut-250	590000001000	80496

Contenu livraison

Chalumeau manuel
Manuel d'emploi

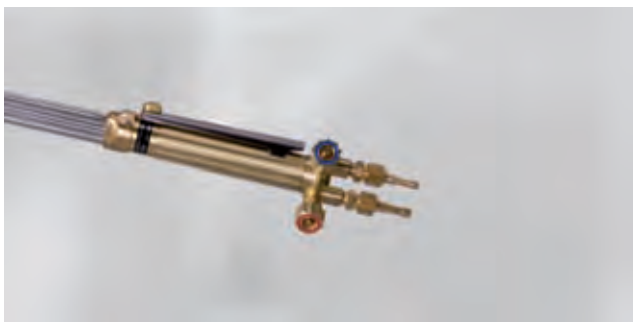
Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Ens. de guidage	590000003000	80515
Barre par coupe circulaire d=100-900 mm	590000003001	80514

MK-150

Chalumeau coupeur manuel MK-150

Le design du MK-150 de KOIKE est robuste et simple. Grâce à cela, il est équilibré et vraiment très facile à utiliser. Et pour être en accord avec la ligne de conduite de Koike liée à la sécurité, un système de mélange de gaz au niveau de la buse a été employé. C'est pourquoi, le risque de possibilité de retour de flamme est considérablement réduit. Et même si un retour de flamme se produit, les dommages au niveau du chalumeau sont réduits au minimum. Si vous utilisez les buses KOIKE, vous pourrez alors bénéficié d'une plus grande marge de sécurité, car les buses KOIKE ont une conception spéciale qui rend difficile tout risque de flashback.



Spécifications Techniques

Epaisseur de coupe	3-150 mm (6")
Angle tête chalumeau	90°
Longueur chalumeau	495 mm (18.3")
Poids	880g (1.9lb)
Type de gaz	Acétylène, propane et gaz naturel

Types

Description	Art-No	Alternative No.
MK-150	590000001001	80497

Contenu livraison

Chalumeau coupeur manuel
Manuel d'emploiation instructions

Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Ens. de guidage	590000003000	80515
Barre par coupe circulaire d=100-900 mm	590000003001	80514

MK-250
Chalumeau manuel

Le MK-250 est un chalumeau manuel. Il est très résistant et grâce à sa conception, on peut le manier en toute sécurité.
Les tuyaux 'mélangeur de gaz" sont en inox pour assurer la stabilité. Cette technique permet de réduire les risques de flashbacks. Il suffit d'adapter le type de gaz et le type de buse à l'épaisseur de la tôle à découper.

- Maniable et robuste
- Chalumeau manuel
- Position triangulaire des tuyaux de gaz
- Tête chalumeau 90° ou 75°

Spécifications techniques

Capacité de coupe	3-250 mm
Tête de torche	75°/90°
Longueur totale	525 mm (autres longueurs sur demande)
Poids (kg)	1,5 kg
Type de gaz	Acétylène, propane et gaz naturel

Types

Description	Art-No	Alternative No.
Hand cutting torch MK250-90°	590000001002	80504
Hand cutting torch MK250-75°	590000001003	80503

Contenu livraison

Chalumeau manuel
Manuel d'instructions

Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Ens. de guidage	590000003000	80515
Barre par coupe circulaire d=100-900 mm	590000003001	80514

MK-300
Chalumeau manuel robuste

Le MK-300 est un chalumeau manuel. Il est très résistant et grâce à sa conception, on peut le manier en toute sécurité.
Les tuyaux 'mélangeur de gaz" sont en inox pour assurer la stabilité. Cette technique permet de réduire les risques de flashbacks. Il suffit d'adapter le type de gaz et le type de buse à l'épaisseur de la tôle à découper.

- Maniable et robuste
- Chalumeau manuel
- Position triangulaire des tuyaux de gaz
- Tête chalumeau 90° ou 75°

Spécifications techniques

Capacité de coupe	3-300 mm
Tête de torche	75°/90°
Longueur totale	661 mm (autres longueurs sur demande)
Poids (kg)	1,55 kg
Type de gaz	Acétylène, propane et gaz naturel

Types

Description	Art-No	Alternative No.
Chalumeau coupeur manuel MK300-90°	590000001004	80508
Chalumeau coupeur manuel MK300-75°	590000001005	80507

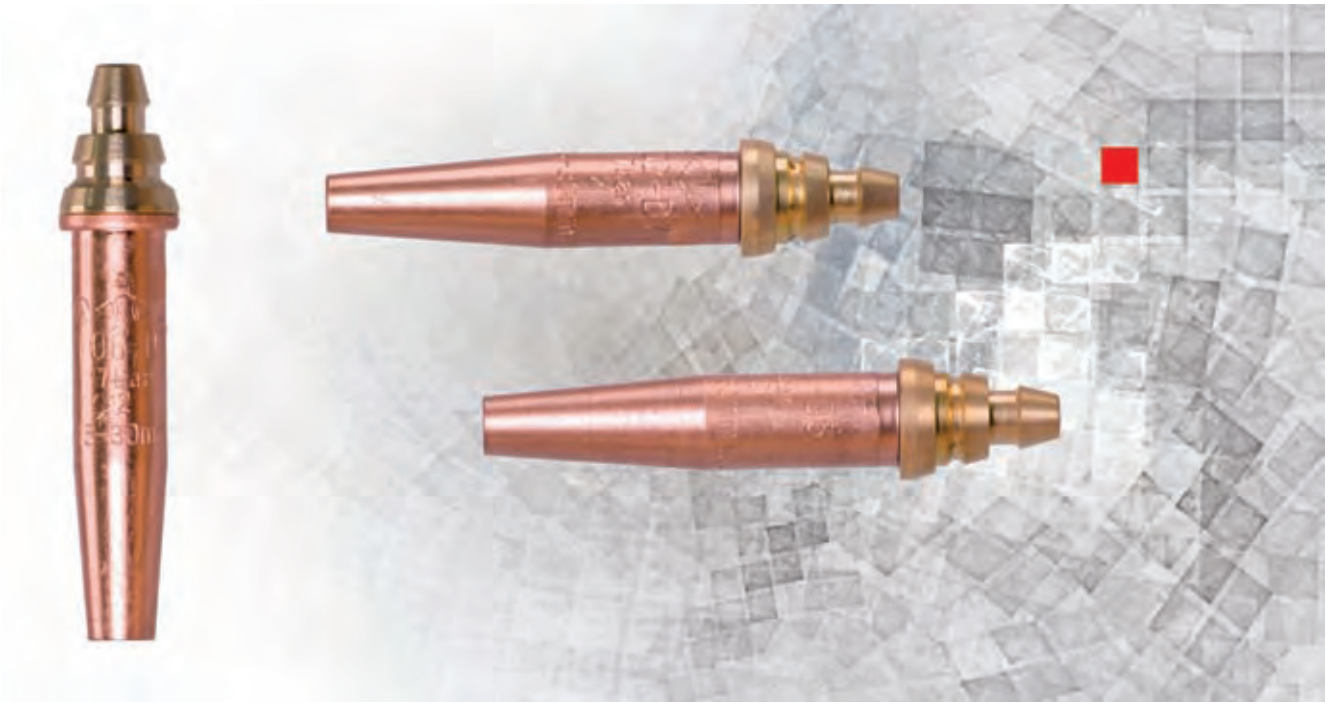
Contenu livraison

Chalumeau manuel
Manuel d'instructions

Accessoire

Description	Art-No	Alternative No.
Ens. de guidage	590000003000	80515
Barre par coupe circulaire d=100-900 mm	590000003001	80514

Buses de coupe



Depuis sa création en 1918, le groupe Koike s'est engagé à dans l'exploitation totale de l'énergie 'gaz' et par ses efforts, il fait autorité en matière dans le domaine de la machine outils et il est considéré comme l'inspirateur dans la recherche dans cette industrie. Le groupe KOIKE est un fournisseur de systèmes complets intégrés, allant du gaz aux équipements de découpe, pour répondre aux nombreux et variés besoins de ses clients. Les divisions gaz et équipements de découpe fabriquent et commercialisent le gaz qui est utilisé dans le domaine médical mais aussi de la vie quotidienne. Les buses de coupe de KOIKE ont une excellente renommée internationale.

Les buses de coupe peuvent être utilisées selon le type avec différents gaz (acétylène, propane et gaz naturel) ce qui permet d'utiliser les machines de découpe avec différents gaz de coupe.

- Surface de coupe droite et nette
- Petite saignée
- Pas de scorie
- Pas de fonte partielle des angles
- Grande vitesse de coupe
- Grande sécurité d'utilisation
- Grande longévité
- Basse consommation de gaz

Buse de coupe 102 HC

Buse de coupe

Acétylène

Des.	Stock nr.	Alternative No.	Epaisseur mm	Vitesse de coupe mm/min.	Pression (bar)			Consommation (m³/h)			Largeur saignée mm
					Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Acétylène	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Acétylène	
00	590000005000	80011	0-5	660	1,5	1,5	0,2	0,69	0,41	0,37	1
0	590000005001	80012	5-10	660-550	2	2	0,2	1,2	0,41	0,37	1,3-1,5
1	590000005002	80013	10-15	550-490	2,5	2,5	0,2	2,1	0,48	0,43	1,7-1,8
2	590000005003	80014	15-30	490-400	3	3	0,2	3,4	0,48	0,43	2,0-2,1
3	590000005004	80015	30-40	400-350	3	3	0,2	4,3	0,48	0,43	2,3-2,4
4	590000005005	80016	40-50	350-320	3,5	3,5	0,25	6,5	0,55	0,5	2,7-2,9
5	590000005006	80017	50-100	320-200	4	4	0,3	11	0,69	0,63	3,4-3,5
6	590000005007	80018	100-150	200-150	4	4	0,35	15	0,77	0,7	3,9-4,0
7	590000005008	80019	150-250	150-80	4,5	4,5	0,4	22	1,06	0,96	4,4-5,1
8	590000005009	80051	250-300	80-45	4,5	4,5	0,4	28	1,06	0,96	5,8-6,8

Buse de coupe 106 HC

Buse de coupe

Propane

Des.	Stock nr.	Alternative No.	Epaisseur mm	Vitesse de coupe mm/min.	Pression (bar)			Consommation (m³/h)			Largeur saignée mm
					Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Propane	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Propane	
00	590000005010	80041	0-5	660	1,5	1,5	0,2	0,69	1,18	0,31	1,2
0	590000005011	80042	5-10	660-550	2	2	0,2	1,2	1,18	0,31	1,3-1,5
1	590000005012	80043	10-15	550-490	2,5	2,5	0,2	2,1	1,18	0,31	1,7-1,8
2	590000005013	80044	15-30	490-400	3	3	0,25	3,4	1,37	0,36	2,0-2,1
3	590000005014	80045	30-40	400-350	3	3	0,25	4,3	1,37	0,36	2,3-2,4
4	590000005015	80046	40-50	350-320	3,5	3,5	0,3	6,5	1,86	0,49	2,7-2,9
5	590000005016	80047	50-100	320-200	4	4	0,3	11	1,86	0,49	3,4-3,5
6	590000005017	80048	100-150	200-150	4	4	0,3	15	3,04	0,8	3,9-4,0
7	590000005018	80049	150-250	150-80	4,5	4,5	0,4	22	3,72	0,98	4,4-5,1
8	590000005019	80050	250-300	80-45	4,5	4,5	0,4	28	3,72	0,98	5,8-6,8

Buse de coupe 107 HC

Buse de coupe

Gaz naturel

Des.	Stock nr.	Alternative No.	Epaisseur mm	Vitesse de coupe mm/min.	Pression (bar)			Consommation (m^3/h)			Largeur saignée mm
					Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Gaz naturel	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Gaz naturel	
00	590000005030	80061	0-5	660	1,5	1,5	0,15	0,69	1,22	0,74	1
0	590000005031	80062	5-10	660-550	2	2	0,15	1,2	1,22	0,74	1,3-1,5
1	590000005032	80063	10-15	550-490	2,5	2,5	0,15	2,1	1,22	0,74	1,7-1,8
2	590000005033	80064	15-30	490-400	3	3	0,15	3,4	1,39	0,84	2,0-2,1
3	590000005034	80065	30-40	400-350	3	3	0,15	4,3	1,39	0,84	2,3-2,4
4	590000005035	80066	40-50	350-320	3,5	3,5	0,15	6,5	1,9	1,15	2,7-2,9
5	590000005036	80067	50-100	320-200	4	4	0,15	11	1,9	1,15	3,4-3,5
6	590000005037	80068	100-150	200-150	4	4	0,15	15	2,31	1,4	3,9-4,0
7	590000005038	80069	150-250	150-80	4,5	4,5	0,15	22	2,31	1,4	4,4-5,1
8	590000005039	80070	250-300	80-45	4,5	4,5	0,15	28	2,31	1,4	5,8-6,8

Buse de coupe 402 ST

Buse standard pour séries IK-82

Acétylène

Des.	Stock nr.	Alternative No.	Epaisseur mm	Vitesse de coupe mm/min.	Pression (bar)			Consommation (m^3/h)			Largeur saignée mm
					Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Acétylène	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Acétylène	
0	590000005040	80082	5-10	500-450	2	2	0,15	1,2	0,38	0,34	1,5
1	590000005041	80083	10-15	450-400	2,5	2,5	0,15	2,1	0,485	0,44	1,8
2	590000005042	80084	15-30	400-350	3	3	0,15	3,4	0,48	0,44	2,1
3	590000005043	80085	30-40	350-300	3	3	0,15	4,3	0,55	0,5	2,4
4	590000005044	80086	40-50	300-250	3,5	3,5	0,15	6,5	0,64	0,58	2,9
5	590000005045	80087	50-100	250-200	4	4	0,15	11	0,73	0,66	3,5

Buse de coupe 406 NT

Buse standard pour séries IK-82

Propane

Des.	Stock nr.	Alternative No.	Epaisseur	Vitesse de coupe	Pression (bar)			Consommation (m^3/h)			Largeur saignée
			mm	mm/min.	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Propane	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Propane	mm
0	590000005050	80102	5-10	500-450	2	2	0,15	1,2	1,64	0,41	1,5
1	590000005051	80103	10-15	450-400	2,5	2,5	0,15	2,1	1,64	0,41	1,8
2	590000005052	80104	15-30	400-350	3	3	0,15	3,4	1,64	0,41	2,1
3	590000005053	80105	30-40	350-300	3	3	0,15	4,3	1,64	0,41	2,4
4	590000005054	80106	40-50	300-250	3,5	3,5	0,15	6,5	2,16	0,54	2,9
5	590000005055	80107	50-100	250-200	4	4	0,15	11	2,16	0,54	3,5

Buse de coupe 102 Lug-Cut

Buse de coupe pour IK-05 Lug-Cut

Acétylène

Des.	Stock nr.	Alternative No.	Epaisseur	Vitesse de coupe	Pression (bar)			Consommation (m^3/h)			Largeur saignée
			mm	mm/min.	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Acétylène	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Acétylène	mm
3	590000005070	DB91101F	30-40	400	3	3	0,2	4,3	0,48	0,43	2,4

Buse de coupe 106 Lug-Cut

Buse de coupe pour IK-05 Lug-Cut

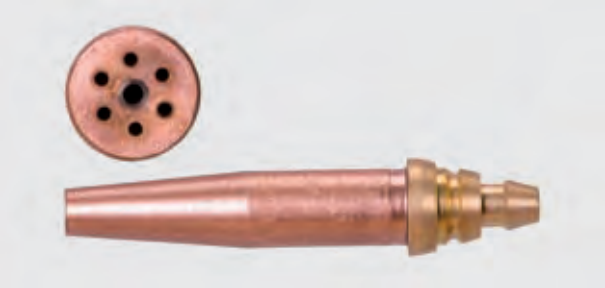
Propane

Des.	Stock nr.	Alternative No.	Epaisseur	Vitesse de coupe	Pression (bar)			Consommation (m^3/h)			Largeur saignée
			mm	mm/min.	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Propane	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Propane	mm
3	590000005080	DB91401F	30-40	400	3	3	0,25	4,3	1,37	0,36	2,4

Buse de coupe 102 D5

Buse de coupe pour machines

Acétylène



Des.	Stock nr.	Alternative No.	Epaisseur	Vitesse de coupe	Pression (bar)			Consommation (m^3/h)			Largeur saignée
					Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Acétylène	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Acétylène	
			mm	mm/min.							mm
00	590000005090	80201	0-5	700	5	1,5	0,2	0,85	0,52	0,47	1,1
0	590000005091	80202	5-10	700-625	5	2	0,2	1,6	0,52	0,47	1,2-1,4
1	590000005092	80203	10-15	625-550	5	2,5	0,2	2,4	0,6	0,55	1,6-1,7
2	590000005093	80204	15-30	550-475	5	3	0,2	3,6	0,6	0,55	1,9-2,0
3	590000005094	80205	30-40	475-425	5	3	0,2	4,8	0,6	0,55	2,2-2,4
4	590000005095	80206	40-50	425-350	5	3	0,2	5,6	0,75	0,68	2,5-2,7
5	590000005096	80207	50-100	350-250	5	4	0,25	8,8	0,86	0,78	3,0-3,3
6	590000005097	80208	100-150	250-175	5	4	0,3	13,5	0,95	0,86	3,6-4,2
7	590000005098	80209	150-250	175-90	5	4,5	0,4	24	1,33	1,21	4,7-5,4
8	590000005099	80210	250-300	90-60	5	4,5	0,4	31	1,6	1,45	5,5-6,4

Buse de coupe 102 D7

Buse de coupe pour machines

Acétylène

Des.	stock nr.	Alternative No.	Epaisseur	Vitesse de coupe	Pression (bar)			Consommation (m^3/h)			Largeur saignée
					Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Acétylène	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Acétylène	
			mm	mm/min.							mm
00	590000005100	80221	0-5	750	7	1,5	0,2	0,75	0,52	0,47	0,9
0	590000005101	80222	5-10	750-680	7	2	0,2	1,1	0,52	0,47	1,0-1,2
1	590000005102	80223	10-15	680-600	7	2,8	0,2	2,5	0,6	0,55	1,3-1,4
2	590000005103	80224	15-30	600-500	7	3	0,2	3,8	0,6	0,55	1,5-1,8
3	590000005104	80225	30-40	500-450	7	3	0,2	5,4	0,6	0,55	2,0-2,2
4	590000005105	80226	40-50	450-400	7	3	0,2	7,3	0,75	0,68	2,3-2,6
5	590000005106	80227	50-100	400-260	7	4	0,25	10	0,86	0,78	2,8-3,3
6	590000005107	80228	100-150	260-180	7	4	0,3	14	0,95	0,86	3,4-3,7
7	590000005108	80229	150-250	180-100	7	4,5	0,3	22	1,33	1,21	4,0-4,9
8	590000005109	80230	250-300	100-70	7	4,5	0,4	35	1,6	1,45	5,0-6,2

Buse de coupe 103 D7

Buse de coupe pour machines

Ethylène

Des.	Stock nr.	Alternative No.	Epaisseur	Vitesse de coupe	Pression (bar)			Consommation (m³/h)			Largeur saignée
			mm	mm/min.	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Ethylène	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Ethylène	mm
00	590000005110	80179	0-5	750	7	1,5	0,2	0,75	0,8	0,46	0,9
0	590000005111	80180	5-10	750-680	7	2	0,2	1,1	0,8	0,46	1,0-1,2
1	590000005112	80181	10-15	680-600	7	2,8	0,2	2,5	0,8	0,46	1,3-1,4
2	590000005113	80182	15-30	600-500	7	3	0,25	3,8	0,9	0,5	1,5-1,8
3	590000005114	80183	30-40	500-450	7	3	0,25	5,4	0,9	0,5	2,0-2,2
4	590000005115	80184	40-50	450-400	7	3	0,35	7,3	1,2	0,66	2,3-2,6
5	590000005116	80185	50-100	400-260	7	4	0,35	10	1,2	0,66	2,8-3,3
6	590000005117	80186	100-150	260-180	7	4	0,35	14	2,2	1,28	3,4-3,7
7	590000005118	80187	150-250	180-100	7	4,5	0,35	22	2,2	1,28	4,0-4,9
8	590000005119	80188	250-300	100-70	7	4,5	0,35	35	2,2	1,28	5,0-6,2

Buse de coupe 106 D5

Buse de coupe pour machines

Propane

Des.	Stock nr.	Alternative No.	Epaisseur	Vitesse de coupe	Pression (bar)			Consommation (m³/h)			Largeur saignée
			mm	mm/min.	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Propane	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Propane	mm
00	590000005120	80191	0-5	700	5	1,5	0,2	0,85	1,18	0,31	1,1
0	590000005121	80192	5-10	700-625	5	2	0,2	1,6	1,18	0,31	1,2-1,4
1	590000005122	80193	10-15	625-550	5	2,8	0,2	2,4	1,18	0,31	1,6-1,7
2	590000005123	80194	15-30	550-475	5	3	0,25	3,6	1,37	0,36	1,9-2,0
3	590000005124	80195	30-40	475-425	5	3	0,25	4,8	1,37	0,36	2,2-2,4
4	590000005125	80196	40-50	425-350	5	3	0,3	5,6	1,86	0,49	2,5-2,7
5	590000005126	80197	50-100	350-250	5	4	0,3	8,8	1,86	0,49	3,0-3,3
6	590000005127	80198	100-150	250-175	5	4	0,3	13,5	3,04	0,8	3,6-4,2
7	590000005128	80199	150-250	175-90	5	4,5	0,4	24	3,72	0,98	4,7-5,4
8	590000005129	80200	250-300	90-60	5	4,5	0,4	31	3,72	0,98	5,5-6,4

Buse de coupe 106 D7

Buse de coupe pour machines

Propane

Des.	Stock nr.	Alternative No.	Epaisseur	Vitesse de coupe	Pression (bar)			Consommation (m^3/h)			Largeur saignée
			mm	mm/min.	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Propane	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Propane	mm
00	590000005130	80241	0-5	750	7	1,5	0,2	0,75	1,18	0,31	0,9
0	590000005131	80242	5-10	750-680	7	2	0,2	1,1	1,18	0,31	1,0-1,2
1	590000005132	80243	10-15	680-600	7	2,5	0,2	2,5	1,18	0,31	1,3-1,4
2	590000005133	80244	15-30	600-500	7	3	0,25	3,8	1,37	0,36	1,5-1,8
3	590000005134	80245	30-40	500-450	7	3	0,25	5,4	1,37	0,36	2,0-2,2
4	590000005135	80246	40-50	450-400	7	3,5	0,25	7,3	1,86	0,49	2,3-2,6
5	590000005136	80247	50-100	400-260	7	4	0,3	10	1,86	0,49	2,8-3,3
6	590000005137	80248	100-150	260-180	7	4	0,3	14	3,04	0,8	3,4-3,7
7	590000005138	80249	150-250	180-100	7	4,5	0,4	22	3,72	0,98	4,0-4,9
8	590000005139	80250	250-300	100-70	7	4,5	0,4	35	3,72	0,98	5,0-6,2

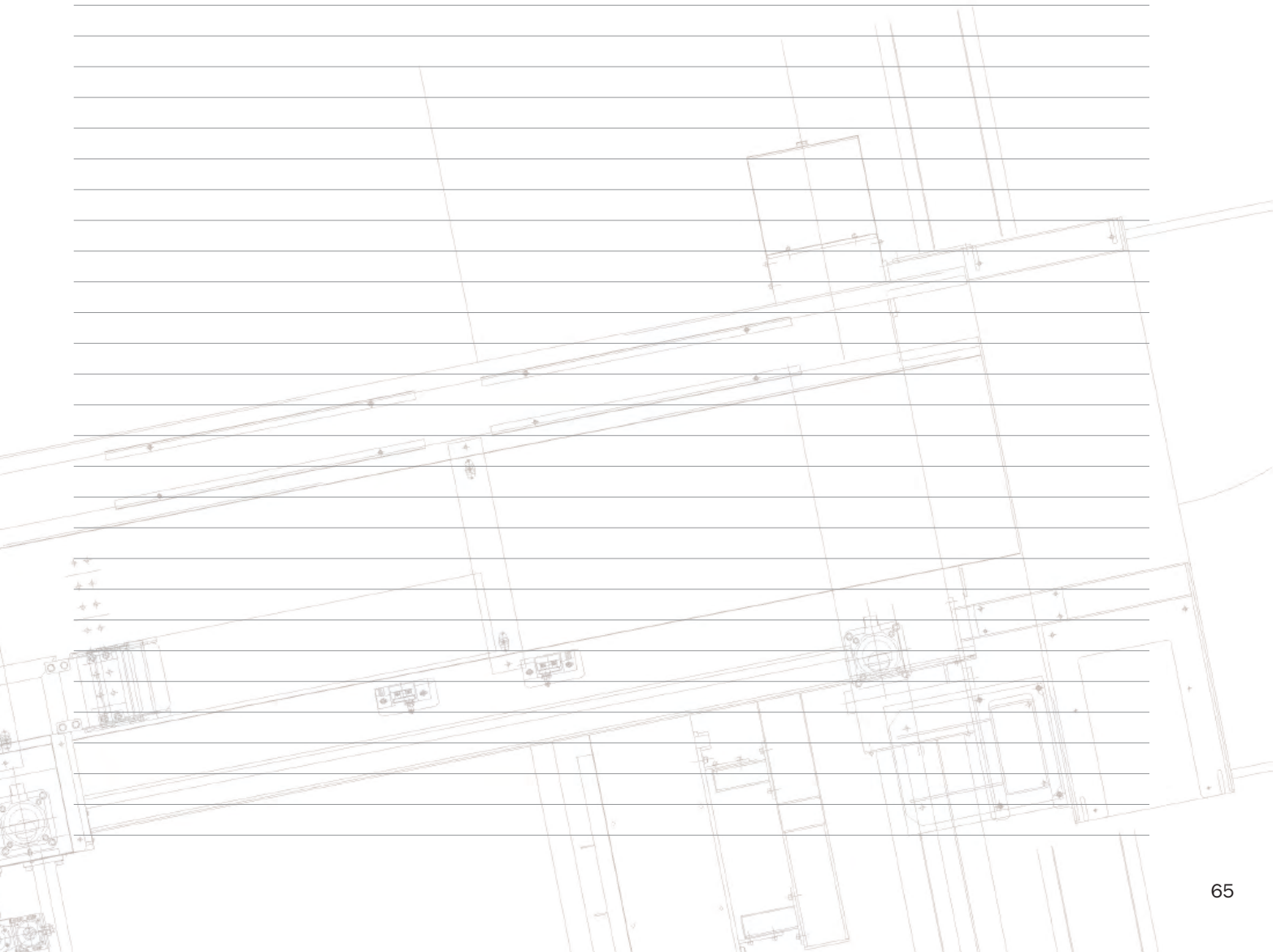
Buse de coupe 107 D7

Buse de coupe pour machines

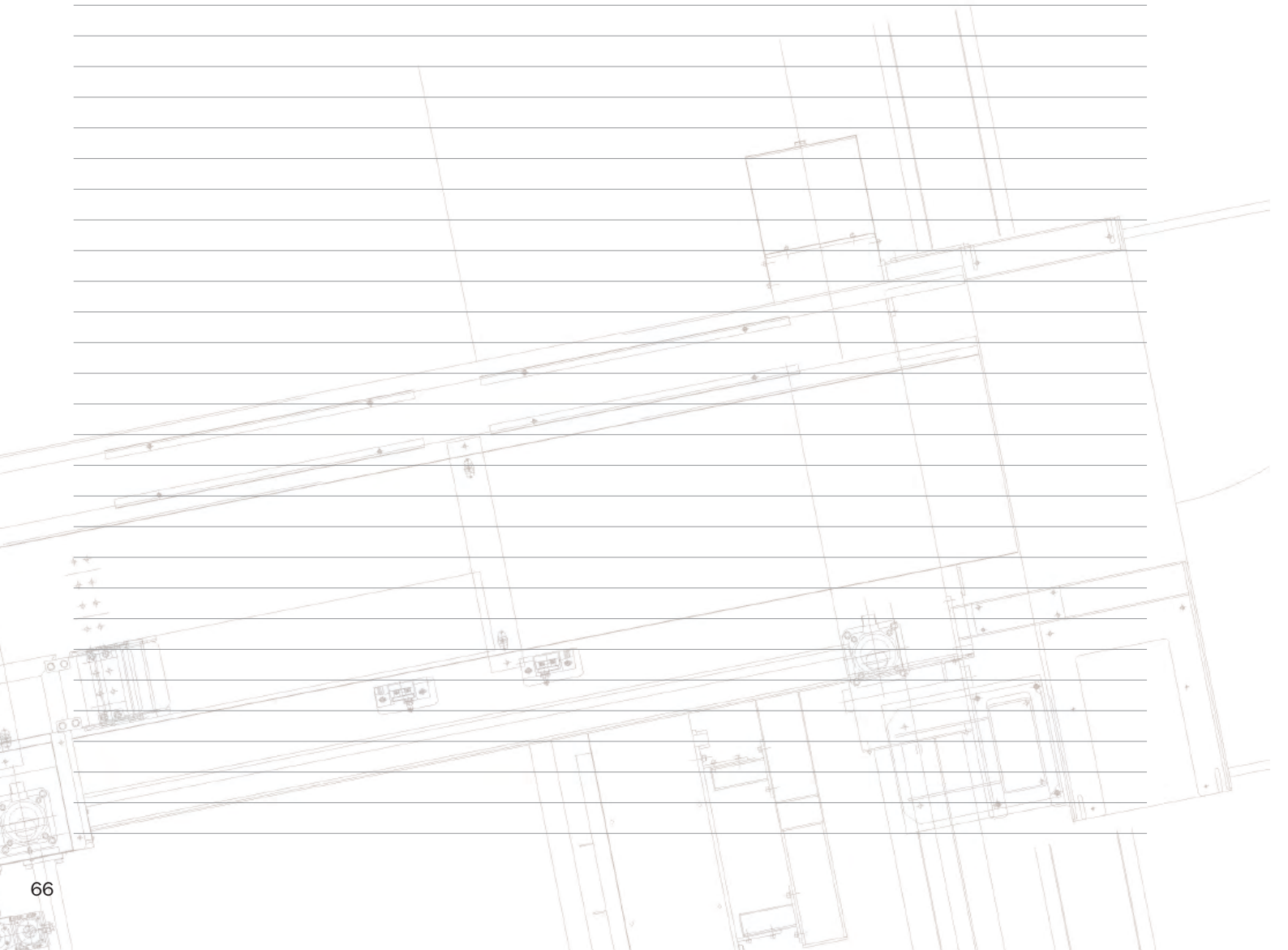
Gaz naturel

Des.	Stock nr.	Alternative No.	Epaisseur	Vitesse de coupe	Pression (bar)			Consommation (m^3/h)			Largeur saignée
			mm	mm/min.	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Gaz naturel	Oxygène coupe	Oxygène chauffe	Gaz naturel	mm
00	590000005170	80281	0-5	750	7	1,5	0,15	0,75	1,22	0,74	0,9
0	590000005171	80282	5-10	750-680	7	2	0,15	1,1	1,22	0,74	1,0-1,2
1	590000005172	80283	10-15	680-600	7	2,5	0,15	2,5	1,22	0,74	1,3-1,4
2	590000005173	80284	15-30	600-500	7	3	0,15	3,8	1,39	0,84	1,5-1,8
3	590000005174	80285	30-40	500-450	7	3	0,15	5,4	1,39	0,84	2,0-2,2
4	590000005175	80286	40-50	450-400	7	3,5	0,15	7,3	1,39	1,15	2,3-2,6
5	590000005176	80287	50-100	400-260	7	4	0,15	10	1,9	1,15	2,8-3,3
6	590000005177	80288	100-150	260-180	7	4	0,15	14	1,9	1,4	3,4-3,7
7	590000005178	80289	150-250	180-100	7	4,5	0,15	22	2,31	1,4	4,0-4,9
8	590000005179	80290	250-300	100-70	7	4,5	0,15	35	2,31	1,4	5,0-6,2

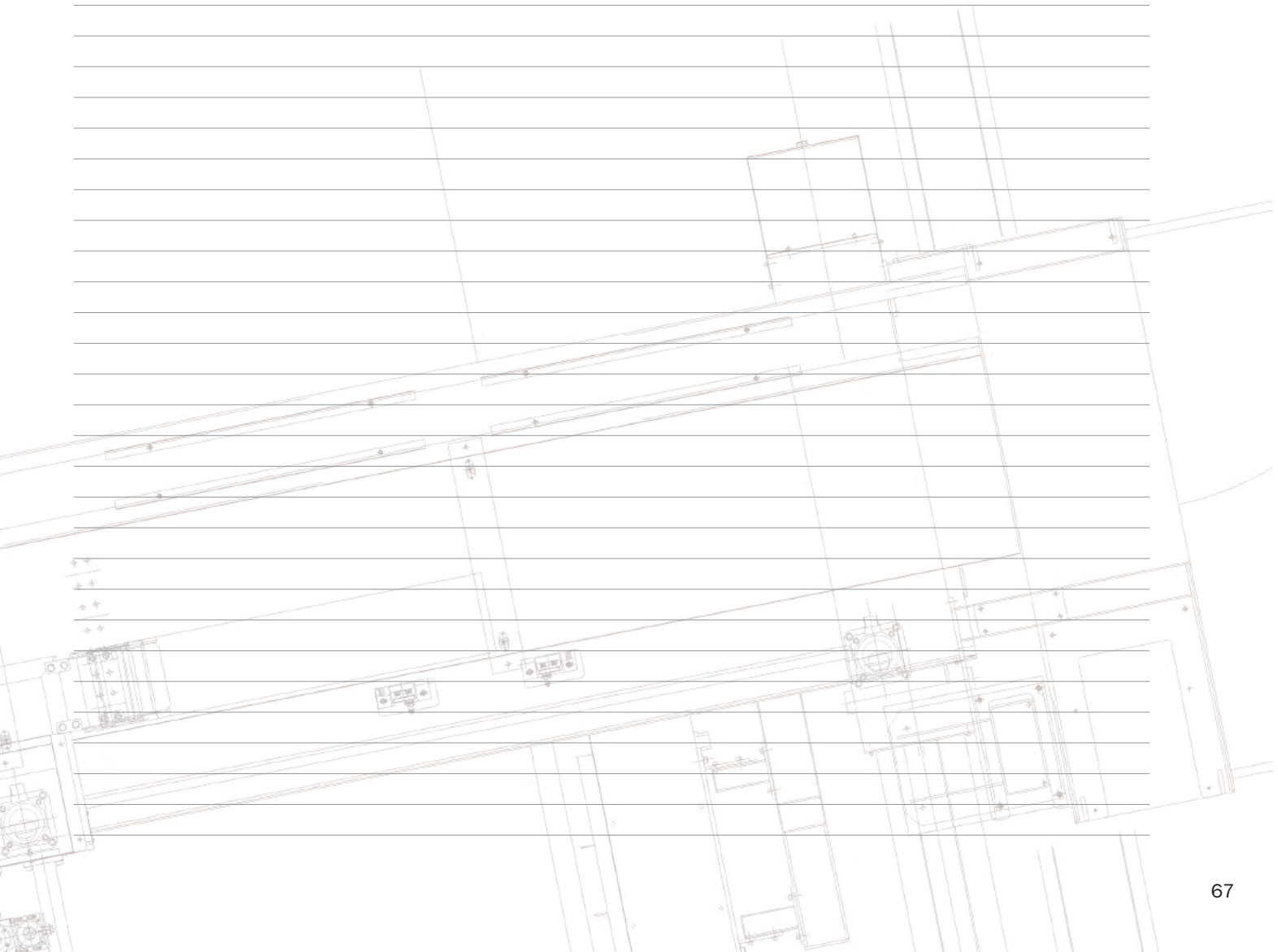
Notes



Notes



Notes



KOIKE – the spirit of cutting.

Advanced technology combined with face to face relationship and an in-depth understanding of customers cutting needs – that's what KOIKE as a Japanese manufacturer of oxy-fuel, plasma and laser cutting technology stands for.

Customers are companies active in shipbuilding, steel construction, vehicle manufacturing, fabrication and other heavy metal industries - they all trust on more than 90 years of KOIKE's cutting expertise.

KOIKE

Your cutting needs – achieved.

KOIKE Europe B.V.
Grote Tocht 19 • 1507 CG Zaandam (NL)
Phone +31 (0) 756127227
Fax +31 (0) 756702271
Web www.koike.nl
E-Mail info@koike.nl

Koike France S.A.R.L.
BP 58 • 59584 Marly Cedex (FR)
Phone +33 327304343
Fax +33 327301250
Web www.koike.nl
E-Mail koike@wanadoo.fr

Technical changes as well as errors and printing mistakes are reserved. 31/05/2011